

**Productgids**  
Residentiële verdeelkasten

Systeem 55, Systeem 55 FLEX  
Medusa, Medusa FLEX  
Tiara



**EATON**

*Powering Business Worldwide*





Automobielsector



Lucht- en ruimtevaart



Vrachtwagens



Hydraulische systemen



Stroomvoorziening

# Energie voor wereldwijd ondernemen

Eaton levert de energie in honderden producten die voldoen aan de eisen van de huidige, snel veranderende wereld.

Wij helpen onze klanten wereldwijd de energie te beheren die zij nodig hebben voor gebouwen, vliegtuigen, vrachtwagens, personenwagens, machines en complete bedrijven. En dat doen wij op een manier die minder natuurlijke bronnen verbruikt.

## Transport van de volgende generatie

Eaton stuurt de ontwikkeling van nieuwe technologieën aan, van hybride aandrijflijnen en emissieregelsystemen tot geavanceerde motoronderdelen, die het brandstofverbruik verlagen en de uitstoot van uitlaatgassen van vrachtwagens en personenauto's reduceren.

## Hogere verwachtingen

Wij breiden onze oplossingen en service voor de lucht- en ruimtevaart continu uit om in te spelen op de behoeften van nieuwe luchtvaartplatforms, inclusief de markt voor hoogvliegende lichte straalvliegtuigen en voor ultralichte straalvliegtuigen.

## Voortbouwend op onze sterke punten

Onze activiteiten in de hydraulische sector combineren lokale service en ondersteuning met een innovatief pakket hydraulische oplossingen om

wereldwijd te voldoen aan de behoeften van infrastructuurprojecten, waaronder sluizen, kanalen en dammen.

## Voor groenere gebouwen en bedrijven

De elektrische divisie van Eaton is een toonaangevende aanbieder van oplossingen op het gebied van netvoedingskwaliteit, distributie en beheer van energie die het energierendement en de netvoedingskwaliteit, veiligheid en betrouwbaarheid verhogen. Onze oplossingen omvatten een groeiend aanbod "groene" producten en diensten, zoals energiebeheer-audits en realtime-bewaking van het energieverbruik. De ononderbroken voedingen (UPS-systemen), regelbare aandrijvingen en verlichtingsregelingen van Eaton helpen het energieverbruik te verlagen en de efficiëntie te verhogen.

# Inhoud

## Laagspanningsverdeelssystemen voor woningen, winkels en kantoren

|   |                                             |     |
|---|---------------------------------------------|-----|
|   | Eaton bedrijfsinformatie                    | 2   |
| 1 | Systeem 55                                  | 11  |
| 2 | Systeem 55 Groepenkasten                    | 19  |
| 3 | Systeem 55 Overige kasten                   | 43  |
| 4 | Systeem 55 Aansluitcombinaties              | 61  |
| 5 | Systeem 55 FLEX-componenten                 | 69  |
| 6 | Medusa Groepenkasten                        | 75  |
| 7 | Medusa FLEX-componenten                     | 85  |
| 8 | Tiara Decentrale verdeelinstallatie         | 95  |
|   | Indexen, specificaties conform EN-IEC 61439 | 102 |

# Contactinformatie

## Locaties

### Locatie Zaltbommel

#### Eaton Industries (Netherlands) B.V.

Ambacht 6, 5301 KW Zaltbommel  
Postbus 2022, 5300 CA Zaltbommel  
T: +31 (0)418 57 02 00  
E: [electricalnl@eaton.com](mailto:electricalnl@eaton.com)  
E: [pqnl@eaton.com](mailto:pqnl@eaton.com)

### Locatie Hengelo

#### Eaton Industries (Netherlands) B.V.

Europalaan 202, 7559 SC Hengelo  
Postbus 23, 7550 AA Hengelo  
T: +31 (0)74 246 91 11  
E: [electricalnl@eaton.com](mailto:electricalnl@eaton.com)  
E: [pqnl@eaton.com](mailto:pqnl@eaton.com)

## Customer Support

### Customer Support Componenten NL

T: +31 (0)418 57 03 01  
E: [cscnl@eaton.com](mailto:cscnl@eaton.com)

## Technical Support

### Technical Support M-OEM/PQ

T: +31 (0)418 57 02 60  
E: [tsnl@eaton.com](mailto:tsnl@eaton.com)

### Technical Support Midsize Construction

T: +31 (0)418 57 02 60  
E: [tsnl@eaton.com](mailto:tsnl@eaton.com)

### Technical Support Construction Large/Infra/Petro

T: +31 (0)74 246 91 11  
E: [lsoffertes@eaton.com](mailto:lsoffertes@eaton.com)  
E: [msoffertes@eaton.com](mailto:msoffertes@eaton.com)

[www.eaton.nl/electrical](http://www.eaton.nl/electrical)

## Internet



[www.eaton.nl/electrical](http://www.eaton.nl/electrical)

## Trainingen en Seminars



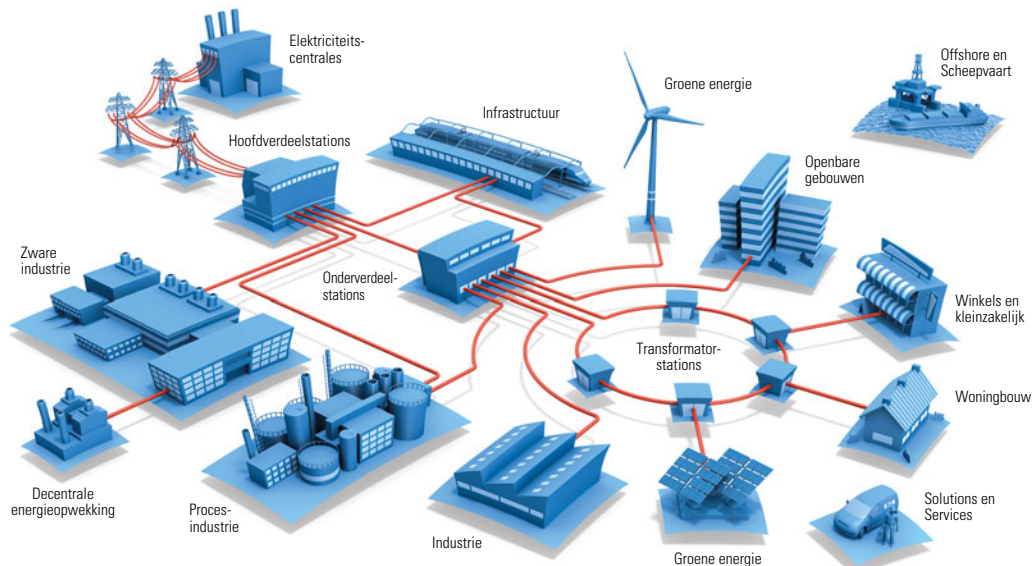
### Eaton investeert in opleidingen en seminars

Eaton biedt haar klanten de mogelijkheid hun technische kennis op peil te houden. Daarom organiseert Eaton regelmatig seminars en praktijkgerichte trainingen voor gebruikers van Eaton-producten en medewerkers van de groothandel. Tijdens de Eaton Technodagen behandelen gastsprekers een actueel thema en wordt de fabriek van Eaton bezocht. Kijk voor meer info op [www.eaton.nl/trainingen](http://www.eaton.nl/trainingen)



# De energielijn

De producten en diensten van Eaton's Electrical Group spelen een belangrijke rol bij midden- en laagspannings-toepassingen in de energieketen. Op alle knooppunten van het netwerk waarborgen elektrische oplossingen van Eaton een veilige en betrouwbare stroomvoorziening. Alle oplossingen van Eaton zijn gebaseerd op de nieuwste isolatie- en onderbrekingstechnieken en vervaardigd conform de relevante IEC-veiligheidsnormen en ISO-kwaliteitsnormen.



## Compleet assortiment



### Componenten

Eaton heeft een breed assortiment modulaire en niet-modulaire componenten voor residentiële en industriële toepassingen. Naast schakel- en beveiligingscomponenten is er een ruime keuze in componenten voor het besturen en regelen van processen.



### xComfort-domoticasysteem

Het draadloze schakelsysteem valt op door zijn betrouwbaarheid, eenvoud, snelle en vooral schone manier van installeren. Door gebruik te maken van de speciaal voor draadloze schakeltechniek bestemde 868 MHz frequentieband is ook een betrouwbare signaaloverdracht gewaarborgd.



### Power Quality noodstroomvoorzieningen

Eaton levert een belangrijke bijdrage aan het beveiligen en beheren van de stroomtoevoer. We bieden een breed assortiment aan UPS-en voor het beschermen van onder andere de IT-infrastructure, kassasystemen en telefooncentrales tot aan machines in het productieproces. Met een UPS van Eaton heeft uw klant een betrouwbare back-up voor bedrijfszekerheid van kritische processen.



### xEnergy Light t/m 1600 A

Staande verdeelinrichting geschikt voor verschillende inbouwsystemen als energieverdeler en als besturingsinrichting voor vrije configuratie.

- xEnergy-EP en xEnergy-Profi inbouwsystemen
- Ruim assortiment accessoires
- Beschermingsgraad IP 40 en IP 55
- Bouwvorm 1 en 2



### xEnergy Basic t/m 630 A

Verdeelinrichting in staande uitvoering of geschikt voor wandmontage als energieverdeler. Door het brede assortiment een ruime keuze aan oplossingen voor al uw configuraties.

- xEnergy-EP en xEnergy-Profi inbouwsystemen toepasbaar
- Opbouw- en inbouwmontage
- Beschermingsgraad IP 30, IP 43 en IP 54
- Bouwvorm 1 en 2



### Halyester t/m 1600 A

Modulair kunststof verdeelsysteem t/m 1600 A voor zowel binnen- als buitenopstelling. Systeem is zeer geschikt voor toepassing in chemische (proces)industrie.

- Duurzaam onder de zwaarste omstandigheden
- Transparante deksels garanderen eenvoudige visuele inspectie
- Hoge beschermingsgraad IP66 / IP56
- Bouwvorm 4a

# xComfort residentiële verdeelkasten serie

## Micro & Mini

### Opbouwverdeelkasten



Kleine verdeelkasten voorzien van kunststof DIN-rail. Geschikt voor wandmontage. Eenvoudig snel aan te brengen en weg te nemen deksel met klikmechanisme op Micro-verdeelkasten. De Mini-verdeelkasten zijn in 2 tot 6 TE brede uitvoering, met en zonder verzegelbaar venster, verkrijgbaar.

#### Systeemoverzicht Micro & Mini

| Compacte verdeelkast | Isolatieklasse II (volledig geïsoleerd) | Voldoet aan de Europese standaard EN 62208 | Beschermingsgraad IP30 (IK 05) | Kleur RAL 9003 | Nul/aard-klemmen | Transparant venster |
|----------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|----------------|------------------|---------------------|
| Micro                | •                                       | • <sup>1</sup>                             | •                              | • <sup>2</sup> |                  |                     |
| Mini                 | •                                       | • <sup>1</sup>                             | • <sup>3</sup>                 | • <sup>2</sup> | • <sup>4</sup>   | •                   |

<sup>1</sup> vereiste standaard voor omhullingen bij assemblage verdeelkast volgens IEC/EN 61439-3

<sup>2</sup> omhulling en deksel, het venster is transparant

<sup>3</sup> uitvoering zonder venster = IP20

<sup>4</sup> alleen MINI-6-ST uitvoering 6x10 mm<sup>2</sup> + 1x16 mm<sup>2</sup>, MINI-5-ST uitvoering heeft een nulkleem 1x16 mm<sup>2</sup>

| Rijen / TE   | Transparant venster | Type-aanduiding | Artikelnummer |
|--------------|---------------------|-----------------|---------------|
| <b>Micro</b> |                     |                 |               |
| 1/2          | -                   | MICRO-2         | 177081        |
| 1/4          | -                   | MICRO-4         | 177065        |

| Rijen / TE  | Transparant venster | Type-aanduiding | Artikelnummer |
|-------------|---------------------|-----------------|---------------|
| <b>Mini</b> |                     |                 |               |
| 1/2         | Met venster         | MINI-2-T        | 177071        |
|             | -                   | MINI-2          | 177066        |
| 1/3         | Met venster         | MINI-3-T        | 177072        |
|             | -                   | MINI-3          | 177067        |
| 1/4         | Met venster         | MINI-4-T        | 177073        |
|             | -                   | MINI-4          | 177068        |
| 1/5         | Met venster         | MINI-5-ST       | 177074        |
|             | -                   | MINI-5          | 177069        |
| 1/6         | Met venster         | MINI-6-ST       | 177075        |
|             | -                   | MINI-6          | 177070        |

# xComfort residentiële verdeelkasten serie

## IKA

### Opbouwverdeelkasten (IP65)



IP65-kunststof verdeelkasten met DIN-rail in industriële UV-bestendige (Polycarbonaat) uitvoering en standaard uitvoering (ABS). De scharnierende deur is eenvoudig uitneembaar en omkeerbaar zonder verwijdering van het deksel of andere onderdelen van de omhulling. Een in hoogte verstelbaar stabiel montageframe en voorbewerkte metrische kabelinvoerplaatsen zijn slechts enkele voorbeelden van zeer gewaardeerde eigenschappen van de IKA-kunststof kastenserie.

#### Systeemoverzicht IKA

| Kunststof verdeelkast | Isolatieklasse II (volledig geïsoleerd) | Voldoet aan de Europese standaard EN 62208 | Beschermingsgraad IP65 (IK 08) | Kleur RAL 7035 | Nul/aardklemmen | Transparante deur | UV-bestendig (ISO 4892-2) |
|-----------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|---------------------------|
| Industrieel           | •                                       | • <sup>1</sup>                             | •                              | • <sup>2</sup> | •               | • <sup>3</sup>    | • <sup>4</sup>            |
| Professioneel         | •                                       | • <sup>1</sup>                             | •                              | • <sup>2</sup> | •               | •                 |                           |

<sup>1</sup> vereiste standaard voor omhullingen bij assemblage verdeelkast volgens IEC/EN 61439-3

<sup>2</sup> omhulling en deksel, de scharnierende deur is transparant

<sup>3</sup> niet-transparante deur in RAL7035 op verzoek verkrijgbaar (projectmatig)

<sup>4</sup> Eaton adviseert niettemin het product niet bloot te stellen aan direct zonlicht

#### IKA-...UV Industriële verdeelkasten (UV-bestendig)

| Rijen / TE                   | Scharnierende deur | Nul/aardklem (schroef)                                                                              | Type-aanduiding | Artikel-nummer <sup>2</sup> | Type-aanduiding             | Artikel-nummer <sup>2</sup> |
|------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Compacte uitvoeringen</b> |                    |                                                                                                     |                 |                             |                             |                             |
| 1/4                          | transparant        | 1x, 2x6 mm <sup>2</sup> + 2x10 mm <sup>2</sup> en 1x35 mm <sup>2</sup>                              | IKA-1/4-ST-UV   | 174187                      | IKA-1/4-SR-UV <sup>1</sup>  | 174212                      |
| 1/6                          | transparant        | 1x, 2x6 mm <sup>2</sup> + 2x10 mm <sup>2</sup> en 1x35 mm <sup>2</sup>                              | IKA-1/6-ST-UV   | 174188                      | IKA-1/6-SR-UV <sup>1</sup>  | 174213                      |
| 1/8                          | transparant        | 1x, 4x6 mm <sup>2</sup> + 4x10 mm <sup>2</sup> en 1x35 mm <sup>2</sup>                              | IKA-1/8-ST-UV   | 174189                      | IKA-1/8-SR-UV <sup>1</sup>  | 174214                      |
| <b>12 TE per rij</b>         |                    |                                                                                                     |                 |                             |                             |                             |
| 1/12                         | transparant        | 1x, 6x6 mm <sup>2</sup> + 6x10 mm <sup>2</sup> en 1x25 mm <sup>2</sup> + 1x35 mm <sup>2</sup>       | IKA-1/12-ST-UV  | 174190                      | IKA-1/12-SR-UV <sup>1</sup> | 174215                      |
| 2/24                         | transparant        | 1x, 8x6 mm <sup>2</sup> + 8x10 mm <sup>2</sup> en 1x25 mm <sup>2</sup> + 1x35 mm <sup>2</sup>       | IKA-2/24-ST-UV  | 174191                      | IKA-2/24-SR-UV <sup>1</sup> | 174216                      |
| 3/36                         | transparant        | 2x, elk 12x6 mm <sup>2</sup> + 12x10 mm <sup>2</sup> en 1x25 mm <sup>2</sup> + 1x35 mm <sup>2</sup> | IKA-3/36-ST-UV  | 174192                      | IKA-3/36-SR-UV <sup>1</sup> | 174217                      |
| <b>18 TE per rij</b>         |                    |                                                                                                     |                 |                             |                             |                             |
| 1/18                         | transparant        | 1x, 8x6 mm <sup>2</sup> + 8x10 mm <sup>2</sup> en 1x25 mm <sup>2</sup> + 1x35 mm <sup>2</sup>       | IKA-1/18-ST-UV  | 174193                      | IKA-1/18-SR-UV <sup>1</sup> | 174218                      |
| 2/36                         | transparant        | 2x, elk 12x6 mm <sup>2</sup> + 12x10 mm <sup>2</sup> en 1x25 mm <sup>2</sup> + 1x35 mm <sup>2</sup> | IKA-2/36-ST-UV  | 174194                      | IKA-2/36-SR-UV <sup>1</sup> | 174219                      |
| 3/54                         | transparant        | 2x, elk 16x6 mm <sup>2</sup> + 16x10 mm <sup>2</sup> en 2x25 mm <sup>2</sup> + 2x35 mm <sup>2</sup> | IKA-3/54-ST-UV  | 174195                      | IKA-3/54-SR-UV <sup>1</sup> | 174220                      |

<sup>1</sup> Op aanvraag

<sup>2</sup> Optioneel verkrijgbaar: cilinderset LOCK-KIT-IKA (art. nr. 174166) en M25 en M40 koppelstuk voor twee naast elkaar geplaatste IKA-verdeelkasten (art. nr. 187353 en 187354).

#### IKA-...ST Professionele verdeelkasten

| Rijen / TE                   | Scharnierende deur | Nul/aardklem (schroef)                                                                              | Type-aanduiding | Artikel-nummer <sup>2</sup> |
|------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>Compacte uitvoeringen</b> |                    |                                                                                                     |                 |                             |
| 1/4                          | transparant        | 1x, 2x6 mm <sup>2</sup> + 2x10 mm <sup>2</sup> en 1x35 mm <sup>2</sup>                              | IKA-1/4-ST      | 174221                      |
| 1/6                          | transparant        | 1x, 2x6 mm <sup>2</sup> + 2x10 mm <sup>2</sup> en 1x35 mm <sup>2</sup>                              | IKA-1/6-ST      | 174222                      |
| 1/8                          | transparant        | 1x, 4x6 mm <sup>2</sup> + 4x10 mm <sup>2</sup> en 1x35 mm <sup>2</sup>                              | IKA-1/8-ST      | 174196                      |
| <b>12 TE per rij</b>         |                    |                                                                                                     |                 |                             |
| 1/12                         | transparant        | 1x, 6x6 mm <sup>2</sup> + 6x10 mm <sup>2</sup> en 1x25 mm <sup>2</sup> + 1x35 mm <sup>2</sup>       | IKA-1/12-ST     | 174197                      |
| 2/24                         | transparant        | 1x, 8x6 mm <sup>2</sup> + 8x10 mm <sup>2</sup> en 1x25 mm <sup>2</sup> + 1x35 mm <sup>2</sup>       | IKA-2/24-ST     | 174198                      |
| 3/36                         | transparant        | 2x, elk 12x6 mm <sup>2</sup> + 12x10 mm <sup>2</sup> en 1x25 mm <sup>2</sup> + 1x35 mm <sup>2</sup> | IKA-3/36-ST     | 174199                      |
| <b>18 TE per rij</b>         |                    |                                                                                                     |                 |                             |
| 1/18                         | transparant        | 1x, 8x6 mm <sup>2</sup> + 8x10 mm <sup>2</sup> en 1x25 mm <sup>2</sup> + 1x35 mm <sup>2</sup>       | IKA-1/18-ST     | 174200                      |
| 2/36                         | transparant        | 2x, elk 12x6 mm <sup>2</sup> + 12x10 mm <sup>2</sup> en 1x25 mm <sup>2</sup> + 1x35 mm <sup>2</sup> | IKA-2/36-ST     | 174201                      |
| 3/54                         | transparant        | 2x, elk 16x6 mm <sup>2</sup> + 16x10 mm <sup>2</sup> en 2x25 mm <sup>2</sup> + 2x35 mm <sup>2</sup> | IKA-3/54-ST     | 174202                      |

<sup>1</sup> Ook leverbaar: IKA Professionele verdeelkasten zonder standaard nul/aardklem en meegeleverde accessoires.

<sup>2</sup> Optioneel verkrijgbaar: cilinderset LOCK-KIT-IKA (art. nr. 174166) en M25 en M40 koppelstuk voor twee naast elkaar geplaatste IKA-verdeelkasten (art. nr. 187353 en 187354).



Cilinderslot  
LOCK-KIT-IKA  
(art. nr. 174166)

# xComfort residentiële verdeelkasten serie

## ECO

### Opbouwverdeelkasten



Serie kunststof verdeelkasten met transparant of dicht venster, geschikt voor opbouw of inbouwmontage. Standaard voorzien van metalen DIN-rail. Deze kunststofkasten serie wordt gekenmerkt door de compacte vormgeving en een aantrekkelijke prijs/prestatieverhouding.

#### Systeemoverzicht ECO

| Compacte verdeelkast | Isolatieklasse II (volledig geïsoleerd) | Voldoet aan de Europese standaard EN 62208 | Beschermingsgraad IP40 (IK 05) | Kleur RAL 9003 | Nul/aardklemmen (schroef) | Dicht / transparant venster |
|----------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------|-----------------------------|
| BC-O                 | •                                       | • <sup>1</sup>                             | •                              | • <sup>2</sup> | •                         | • <sup>3</sup>              |

<sup>1</sup> Vereiste standaard voor omhullingen bij assemblage verdeelkast volgens IEC/EN 61439-3

<sup>2</sup> Omhulling en deksel

<sup>3</sup> Dicht venster kleur RAL9003

| Rijen / TE  | Klemmen                                            | Venster     | Type-aanduiding  | Artikelnummer |
|-------------|----------------------------------------------------|-------------|------------------|---------------|
| <b>Mini</b> |                                                    |             |                  |               |
| 1/5         | Met nul-/aardklem. Beide 4x10 mm <sup>2</sup>      | Transparant | BC-O-1/5-ECO     | 280345        |
|             |                                                    | RAL9003     | BC-O-1/5-TW-ECO  | 281649        |
| 1/8         | Met nul-/aardklem. Beide 8x10 mm <sup>2</sup>      | Transparant | BC-O-1/8-ECO     | 280346        |
|             |                                                    | RAL9003     | BC-O-1/8-TW-ECO  | 281690        |
| 1/12        | Met nul-/aardklem. Beide 12x10 mm <sup>2</sup>     | Transparant | BC-O-1/12-ECO    | 280347        |
|             |                                                    | RAL9003     | BC-O-1/12-TW-ECO | 281691        |
| 2/24        | Met nul-/aardklem. Beide 2x(12x10) mm <sup>2</sup> | Transparant | BC-O-2/24-ECO    | 280349        |
|             |                                                    | RAL9003     | BC-O-2/24-TW-ECO | 281693        |
| 3/36        | Met nul-/aardklem. Beide 3x(12x10) mm <sup>2</sup> | Transparant | BC-O-3/36-ECO    | 280640        |
|             |                                                    | RAL9003     | BC-O-3/36-TW-ECO | 281642        |
| 1/18        | Met nul-/aardklem. Beide 18x10 mm <sup>2</sup>     | Transparant | BC-O-1/18-ECO    | 280348        |
|             |                                                    | RAL9003     | BC-O-1/18-TW-ECO | 281692        |
| 2/36        | Met nul-/aardklem. Beide 2x(18x10) mm <sup>2</sup> | Transparant | BC-O-2/36-ECO    | 280350        |
|             |                                                    | RAL9003     | BC-O-2/36-TW-ECO | 281694        |
| 3/54        | Met nul-/aardklem. Beide 3x(18x10) mm <sup>2</sup> | Transparant | BC-O-3/54-ECO    | 280351        |
|             |                                                    | RAL9003     | BC-O-3/54-TW-ECO | 281695        |

Op aanvraag beschikbaar: ECO verdeelkasten geschikt voor inbouwmontage.



# xComfort residentiële verdeelkasten serie

## KLV

### Inbouwverdeelkasten



KLV-verdeelkasten met DIN-rail voor inbouwmontage zijn eenvoudig te installeren. De kasten zijn beschikbaar in één tot vier rij 12 moduul (TE) brede uitvoering en standaard voorzien van een nul/aardrail met schroef- of steekklemmen.

Er zijn twee ontwerpvarianten beschikbaar: type F met een deurframe in standaard vlak profiel (9 mm) en type SF met een deurframe in een uniek supervlak profiel (3 mm).

#### Systeemoverzicht KLV

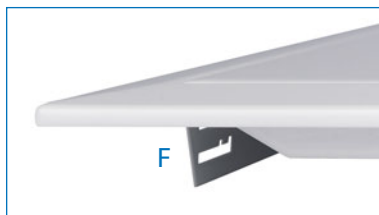
| Compacte verdeelkast | Isolatieklasse II (volledig geïsoleerd) | Voldoet aan de Europese standaard EN 62208 | Voldoet aan de Europese standaard EN 60670-24 | Beschermingsgraad IP30 | Kleur RAL 9016 | Nul/aardklemmen |
|----------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| Inbouw               | •                                       | •                                          | • <sup>1</sup>                                | •                      | • <sup>2</sup> | •               |

<sup>1</sup> Nominale stroom tot 63 A

<sup>2</sup> Plaatstalen deur en frame

| Rijen / TE Met steekklemmen           | Klemmen                                                                                      | Scharnierende deur | Type-aanduiding | Artikelnummer |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------|
| <b>KLV-...UPP inbouwverdeelkasten</b> |                                                                                              |                    |                 |               |
| 1/12+2                                | Met 1x Nul/aardklem. Beide 2 x 2,5-25 mm <sup>2</sup> en 14 x 0,5-4 mm <sup>2</sup> (steek). | Vlak               | KLV-12UPP-F     | 178798        |
|                                       |                                                                                              | Extra vlak         | KLV-12UPP-SF    | 178799        |
| 2/24+4                                | Met 1x Nul/aardklem. Beide 2 x 2,5-25 mm <sup>2</sup> en 14 x 0,5-4 mm <sup>2</sup> (steek). | Vlak               | KLV-24UPP-F     | 178800        |
|                                       |                                                                                              | Extra vlak         | KLV-24UPP-SF    | 178801        |
| 3/36+6                                | Met 1x Nul/aardklem. Beide 4 x 2,5-25 mm <sup>2</sup> en 28 x 0,5-4 mm <sup>2</sup> (steek). | Vlak               | KLV-36UPP-F     | 178802        |
|                                       |                                                                                              | Extra vlak         | KLV-36UPP-SF    | 178803        |
| 4/48+8                                | Met 1x Nul/aardklem. Beide 4 x 2,5-25 mm <sup>2</sup> en 28 x 0,5-4 mm <sup>2</sup> (steek). | Vlak               | KLV-48UPP-F     | 178804        |
|                                       |                                                                                              | Extra vlak         | KLV-48UPP-SF    | 178805        |

Op aanvraag verkrijgbaar: KLV inbouwverdeelkasten voor holle wand montage, voorzien van schroefklemmen, en uitvoeringen met montageplaat ten behoeve van de plaatsing van multimedia componenten.



# Uw elektrotechnische oplossing op maat!

Combineer met productbouwstenen uit Eaton's complete productportfolio.

## Complete verdeelsystemen



**Power Xpert® FMX en UX**  
12 - 24 kV

**Xiria / Xiria E**  
3,6 - 24 kV, t/m 630 A

De IEC-conform fabrieksgeassembleerde systemen worden ontwikkeld, getest en geassembleerd door Eaton. Daarmee wordt een waarborg gegeven voor reproduceerbaarheid, uitbreidbaarheid, nalevering van onderdelen en reservematerialen.

Met de Eaton Service Level Agreements kiest u de service ondersteuning die het beste aansluit bij uw bedrijfsproces.

**FMX** met vaste / plug-in vermogensschakelaars. Compact, t/m 2000 A, kortsluitwaarde 25 kA - 3 sec

**UX** met uitrijdbare vermogensschakelaars W-VACi. Compact, t/m 4000 A en kortsluitwaarde t/m 50 kA - 3 sec

- Vacuümtechnologie en vastestof-isolatie
- Lage kosten gedurende de levensduur (TCO)

Milieuvriendelijk (SF<sub>6</sub> vrij) ring- en subverdeelstation voor toepassing in MS-distributienetten. Bijzonder kenmerk is de volledig vrije keuze in veldvolgorde voor 2- 3- 4- of 5- veldsinstallaties. Het Xiria E systeem is modulair en uitbreidbaar met een onbeperkt aantal velden.

- Minimaal vloeroppervlak
- Onderhoudsvrij
- 'Sealed for life' metalen behuizing
- Intern boogbestendig ontwerp
- Zichtbare standindicatie vacuüm-onderbreker

## Compleet pakket modulaire verdeelsystemen



**Halyester**  
t/m 1600 A

**xEnergy Main**  
t/m 5000 A

Een zeer breed scala aan verdeelsystemen, optimale prijs-/kwaliteitverhouding, flexibiliteit voor de invulling van uw wensen en korte levertijden definiëren de laagspanningsverdeelsystemen van Eaton voor lokale assemblage volgens alle geldende eisen en normeringen.

Voor uiteenlopende toepassingen is er veel keuze in componenten voor schakelen, beveiligen en besturen van processen. De componenten van Eaton hebben wereldwijd een goede reputatie vanwege hun hoge betrouwbaarheid en kwaliteit.

Modulair kunststof verdeelsysteem t/m 1600 A voor zowel binnen- als buitenopstelling. Systeem is zeer geschikt voor toepassing in chemische (proces)industrie.

- Duurzaam onder de zwaarste omstandigheden
- Transparante deksels garanderen eenvoudige visuele inspectie
- Hoge beschermingsgraad IP66 / IP56
- Bouwvorm 4a

Hoogwaardig hoofdverdeelsysteem voor energiedistributie, motor control centers en vrij configureerbare toepassingen. Grote mate van ontwerp-vrijheid en een uitgebreid pakket aan additionele veiligheidsvoorzieningen.

- Zeer goede prijs-/ kwaliteitsverhouding
- Automaten-, zekeringen- en motorbesturingstechniek
- Beschermingsgraad IP 31, IP 55
- Bouwvorm 1 t/m 4

## Een nog breder productportfolio



### UPS-systemen

### Brandalarmsystemen

Energienetwerken gaan verder dan alleen schakelen, beveiligen en besturen. Hiervoor biedt Eaton een nog breder productportfolio waardoor projecten compleet en op maat kunnen worden aangeboden.

Eaton's UPS-systemen leveren betrouwbaar vermogen bij ongewenste netstoringen of totale spanningsuitval voor datacenters, installaties, elektrotechnische infrastructuur en andere kritische bedrijfsprocessen.

- Bescherming bij onder andere spanningsuitval, onderspanning, overspanning en spanningspieken
- Als overbrugging om een noodstroom-aggregaat op te starten

Eaton biedt een breed pakket aan brandalarmsystemen met bijbehorende componenten.

- Conventionele systemen zijn eenvoudige systemen voor de kleinzakelijke markt.
- Analoge systemen zijn als stand-alone centrale te plaatsen, maar kunnen ook zeer goed in een netwerk geplaatst worden. Hierdoor zijn de analoge systemen geschikt voor vele toepassingen zoals in scholen, kantoorpanden, hotels, verzorgingstehuizen en distributiecentra.



## M2L

Een totaaloplossing met geïntegreerde MS-aansluiting, LS-verdeling inclusief transformator t/m 2000 kVA

- Minimalisering van dure laagspannings-kabels
- Beperking energieverliezen
- Zeer korte montagetijd
- Besparing op de bouwkundige kosten voor technische ruimte(s)



## Power Xpert CXH® / Capitole 40 t/m 6300 A

Motor control center en LS-verdeel-systeem voor veeleisende gebruikers.

- Veiligheid voor personeel en betrouwbaarheid voor productie-processen
- Distributierailsysteem in volledig geïsoleerde behuizing
- Bediening van uittrekbare motor starters en voedingsvelden achter gesloten deuren
- Uitgebreid getest op interne boogvastheid
- Beschermingsgraad IP 42 en IP 55
- Bouwvorm 3b en 4b



## Power Xpert CX® t/m 6300 A

Motor control center en LS-verdeel-systeem.

- Bouwvorm 4a met plug-in QSA veiligheidslastscheiden en NZM vermogensautomaat
- Bedrijfszekere oplossingen voor complexe omschakelsystemen
- Systeemwijzigingen zonder bedrijfs-onderbreking
- Beschermingsgraad IP 31, IP 42, IP 55
- Bouwvorm 2b, 3b, 4a en 4b



## Railkokersysteem 25 t/m 6300 A

Modulaire en uitbreidbare aluminium en koperen geleiders met uitgebreid assortiment accessoires

- Aantrekkelijk alternatief voor kabels
- Flexibele en eenvoudige installatie
- Ruim assortiment aftakeenheden



## xEnergy Light t/m 1600 A

Staannde verdeelinrichting geschikt voor verschillende inbouwsystemen als energieverdeler en als besturingsinrichting voor vrije configuratie.

- xEnergy-EP en xEnergy-Profi inbouw-systemen
- Ruim assortiment accessoires
- Beschermingsgraad IP 40 en IP 55
- Bouwvorm 1 en 2



## xEnergy Basic t/m 630 A

Verdeelinrichting in staannde uitvoering of geschikt voor wandmontage als energieverdeler. Door het brede assortiment een ruime keuze aan oplossingen voor al uw configuraties.

- xEnergy-EP en xEnergy-Profi inbouw-systemen toepasbaar
- Opbouw- en inbouwmontage
- Beschermingsgraad IP 30, IP 43 en IP 54
- Bouwvorm 1 en 2



## xComfort type EWK en BF t/m 160 A

Complete verdeelinrichting voor wandmontage, standaard geschikt voor DIN-modulaire componenten door het voorgemonteerde DIN-modulaire binnenwerk.

- Snelle montage door DIN-modulaire binnenwerk
- Zichtvenster beschikbaar
- Opbouw- en inbouwmontage
- Beschermingsgraad IP 30 en IP 43



## xEffect CS

Uitgebreid en robuust plaatstalen kastenprogramma met hoge IP 66 beschermingsgraad voor universele toepassingen, standaard voorzien van montageplaten.

- Leverbaar in 45 afmetingen
- Hoge beschermingsgraad IP 66
- Voor binnen en buiten toepassingen
- Optioneel: binnendeuren voor compartimentering



## Inbraakalarmsystemen

Eaton levert met de i-on familie inbraakalarmsystemen en aanverwante detectieapparatuur, een totaaloplossing voor iedere beveiligingsuitdaging. Of het nu gaat om de beveiliging van uw woning, een kleinere winkel of een groot concern, binnen de i-on familie vindt u altijd een passende oplossing. Zeker met de nieuwe reeks uitbreidbare systemen kunt u uw systeem op een zeer flexibele manier aanpassen aan al uw wensen en eisen.



## Noodverlichting

Van eenvoudig basisarmatuur tot design armatuur en van decentrale armaturen tot centrale batterij-systemen. Voor elke toepassing een effectieve oplossing.

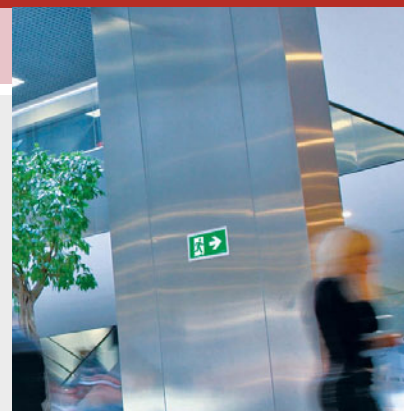
- (De)centrale vluchtwegverlichting en -signalering
- Efficiënte toepassing met centrale batterijsystemen
- Centrale monitoring



## xComfort domotica-systeem

Draadloos domotica-systeem voor nieuwbouw en renovatie.

- Geen hak- en breekwerk
- Schakelen/dimmen verlichting
- Aansturen apparaten, verwarming, ventilatie, zonnewering en beveiliging
- Managen en monitoren van energieverbruik
- Draadloze besturing via smartphone en/of tablet

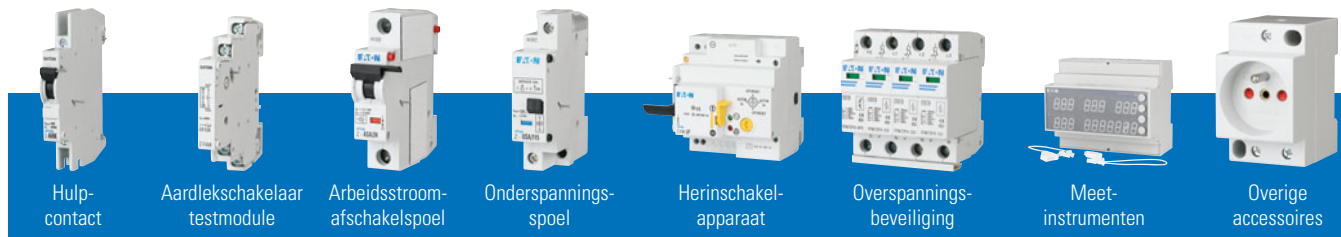


# Beveiligingscomponenten

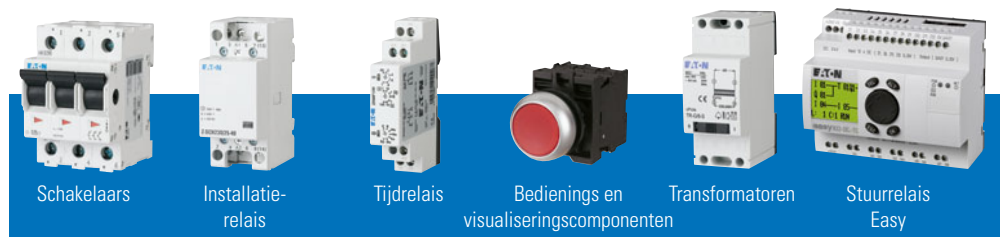
## Beveiligingscomponenten



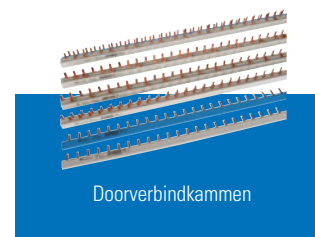
## Accessoires voor beveiligingscomponenten



## Besturen en schakelen



## Busbar System



## Voordeel

- Intern optimaal technisch gecoördineerde verdeeloplossing
- De ideale oplossing voor zowel residentiële toepassingen als utiliteit en industrie
- Uitbreiding en aanpassing op een later moment te allen tijde mogelijk
- Professionele uitstraling naar de eindklant dankzij uniformiteit



Voor een compleet overzicht van ons assortiment laagspanningscomponenten verwijzen wij naar onze catalogus Laagspanningscomponenten (voor installateur en paneelbouwer) en xEffect (industrie serie).



|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Systeem 55 systeembeschrijving</b> .....         | <b>12</b> |
| Systeem 55 systeembeschrijving .....                  | <b>12</b> |
| <br>                                                  |           |
| <b>2 Laagspanningsverdeelsysteem Systeem 55</b> ..... | <b>16</b> |
| Technische gegevens, Systeem 55. ....                 | <b>16</b> |

# 1 Systeem 55 systeembeschrijving

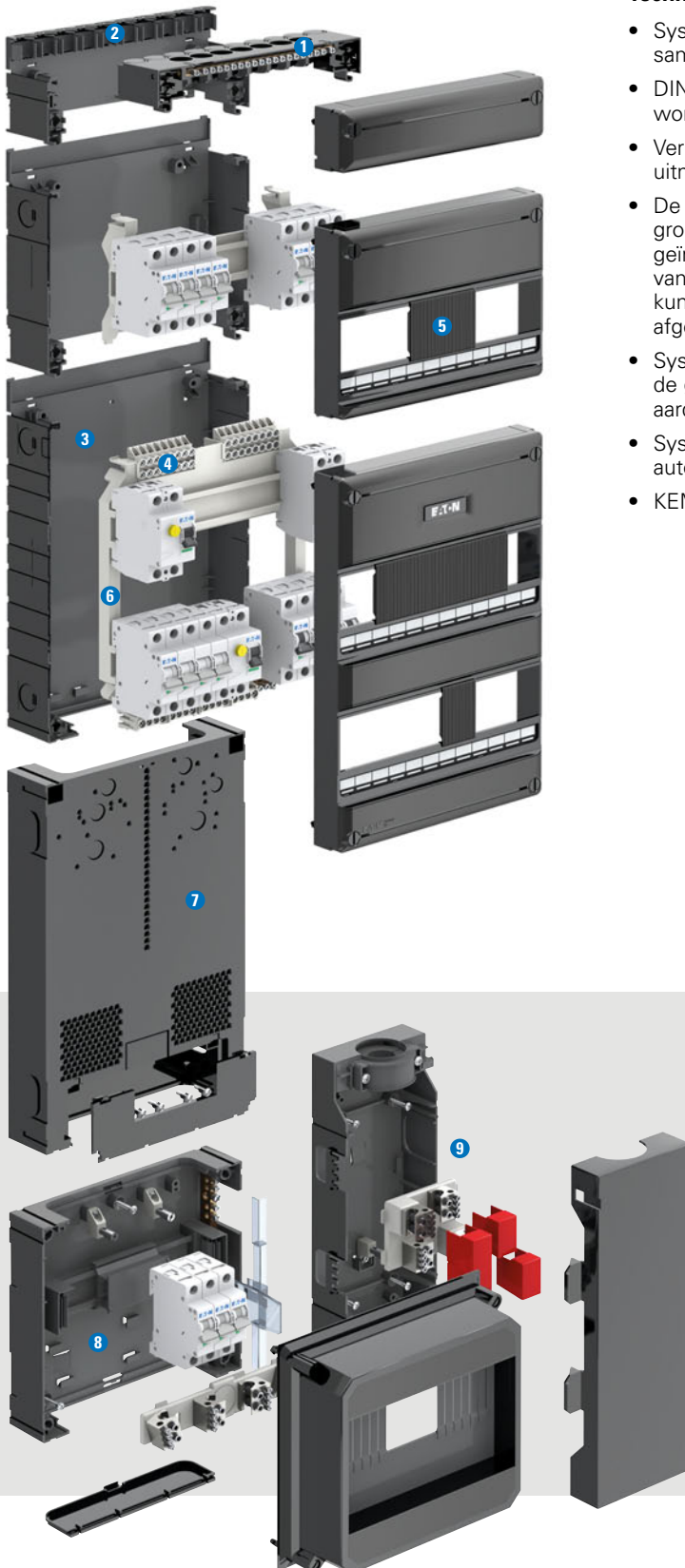
Systeem 55 is een modulair systeem voor het samenstellen van huisaansluitcombinaties en schakel- en verdeelinrichtingen voor winkels, kantoren en woningen.



## Technische eigenschappen

- Systeem 55 is een modulair systeem geschikt voor samenbouw.
- DIN-modulair waardoor componenten moeiteloos kunnen worden ingeklikt. DIN-profiel heeft borging tegen afglijden.
- Verhoogd aansluitgemak door "uitneembare buisinvoer" en uitneembaar montageframe.
- De eenvoudig uitneembare montageframes van de groepenkasten en aanbouwkasten zijn voorzien van geïntegreerde DIN-profielen en geschikt voor het toevoegen van aansluitblokken. Door de uitneembaarheid montageframe kunnen de componenten buiten de kast worden afgemonteerd.
- Systeem 55 levert een overzichtelijke groepsaanduiding voor de gebruiker door toepassing van labels voor groeps- en aardlekbeveiligingindicatie.
- Systeem 55 heeft de mogelijkheid voor het inpassen van automatiserings- of andere DIN-componenten.
- KEMA-KEUR gecertificeerd systeem.

# Systeem 55



1. Buisinvoerdeel voor installatiebuizen
2. Buisklem voor installatiebuizen
3. Bak met onverliesbare bevestigingsschroeven
4. Aansluitblok voor afgaande groepen
5. Afdichtprofiel
6. Inklikbaar montageframe met geïntegreerd DIN-profiel
7. Meterbord
8. Huisaansluitkast
9. Stijgleidingkast

### Modulaire groepenkasten

Het Systeem 55-programma bestaat ondermeer uit 5 modulaire groepenkasten, bestaande uit een bak met kunststof montageframe en deksel.

Standaard kastafmetingen (b x h) zijn:

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| 110 x 220 mm | (kunststof montageframe) |
| 220 x 110 mm | (metalen montageframe)   |
| 220 x 165 mm | (metalen montageframe)   |
| 220 x 220 mm | (kunststof montageframe) |
| 220 x 330 mm | (kunststof montageframe) |

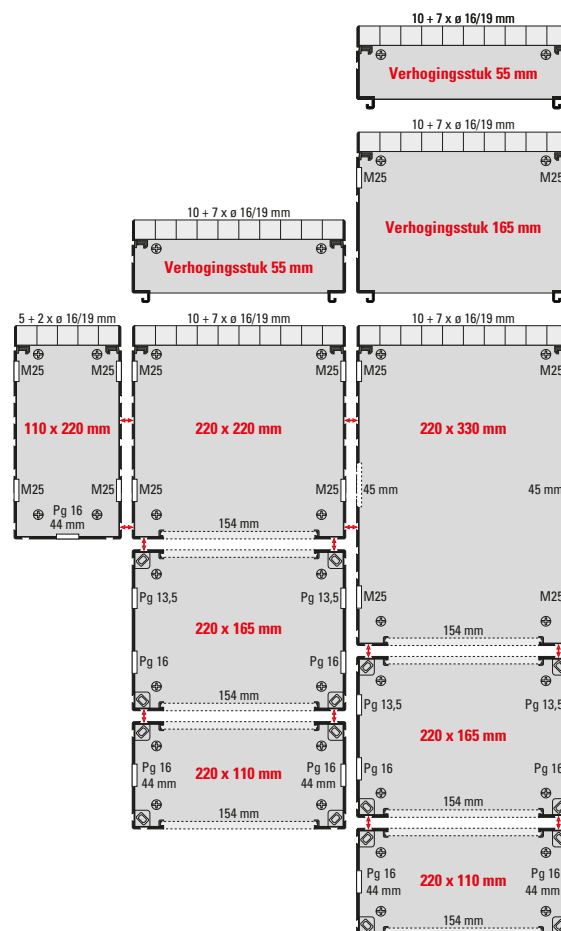
De kunststof montageframes in de kasten 110 x 220 mm, 220 x 220 mm en 220 x 330 mm zijn, mede door de geprofileerde vorm en de geïntegreerde DIN-profielen, solide van uitvoering. De uitneembare frames kunnen buiten de bak worden afgemonteerd, waarna het geheel eenvoudig in de bak kan worden geklikt. De schakel- en beveiligingscomponenten zijn aan weerszijden van het DIN-profiel gewaarborgd tegen afschuiven of afglijden.

Door het modulaire systeem kunnen kasten optimaal aan elkaar worden gekoppeld (naast en onder elkaar) waarbij doorvoeropeningen op elkaar zijn afgestemd.

Voor uitbreiding is er een 220 x 165 mm opzetstuk voorzien van DIN-rail verkrijgbaar als accessoire. Voor extra aansluitruimte boven in de groepenkast kan een verhogingsstuk 220 x 55 mm worden toegepast.

Accessoires t.b.v. uitbreiding

|              |                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------|
| 220 x 165 mm | opzetstuk voorzien van DIN-rail<br>(kunststof montage frame) |
| 220 x 55 mm  | verhogingsstuk (geen montage frame)                          |



## modulair schakel- en verdeelsysteem

### Vorgeassembleerde groepenkasten Systeem 55

Systeem 55 is modulair en derhalve kan iedere gewenste combinatie worden samengesteld. Eaton biedt een groot aantal standaard vorgeassembleerde groepenkasten aan, voorzien van specifieke beveiligingscomponenten.

### Systeem 55 stekkerbaar

Voor woningbouwprojecten waarin gekozen wordt voor stekkerbaar installeren bijvoorbeeld bij transformaties van kantoorgebouwen naar appartementen of studentenwoningen kunnen de afgaande groepen van Systeem 55 configuraties stekkerbaar worden uitgevoerd met Wago of Wieland connectoren.

Klantspecifiek kan Eaton een breed scala aan configuraties in stekkerbare uitvoering samenstellen en leveren.

### Maatwerk configuraties

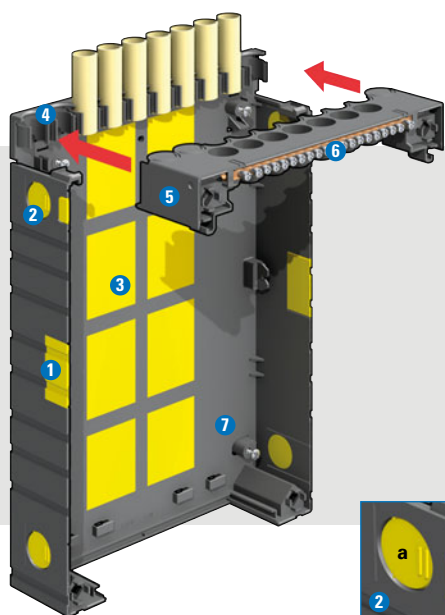
Op bestelling levert Eaton maatwerk configuraties. Er is veel mogelijk. Onze medewerkers van onze afdeling Technical Support voorzien u graag van advies en informatie.

### FLEX-groepenkasten programma

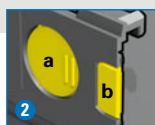
Binnen het Systeem 55-concept bieden wij ook zogenaamde FLEX-programma groepenkasten en FLEX-componenten aan. FLEX staat voor de verhoogde flexibiliteit en behoud van KEMA-KEUR na uitbreiding met een aantal voorgedefinieerde componenten.

Voor een verdere toelichting zie pagina 16.

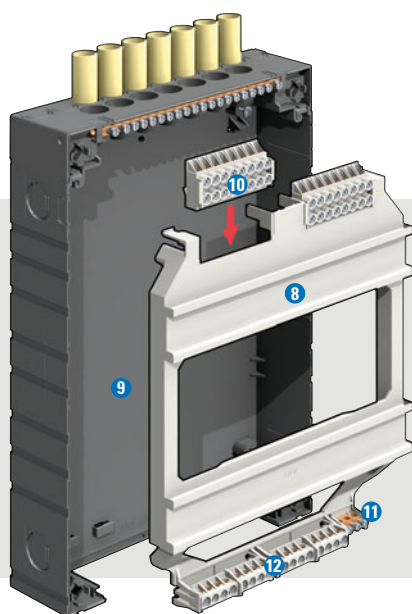
# 1 Systeem 55 systeembeschrijving



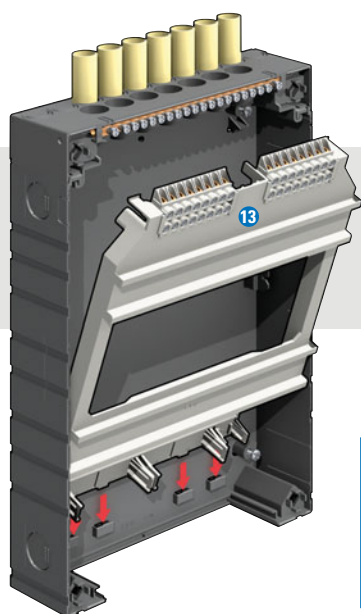
1. Uitbrekbare opening t.b.v. bedrading.
2. Uitstootbare openingen t.b.v. pakkingbussen (M25) (a).  
Uitbrekpoort t.b.v. t.b.v. aansluitblok beltrafo (b).
3. Uitbrekpoorten t.b.v. inkomende voeding (renovatie).
4. Verende buisklemmen voor installatiebuizen.
5. Invoerdeel met uitbrekbare buisvoerplaatsen  $\varnothing 16$  of  $\varnothing 19$  mm (17, waarvan 10 op de onderste rij).
6. Aardrail.
7. Bak met onverliesbare bevestigingsschroeven.



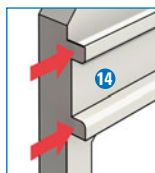
## Systeem 55



8. Stevig inklikbaar kunststof montageframe met geïntegreerd DIN-profiel.
9. Extra ruimte onder montageframe door hoger liggend frame.
10. Aansluitblokken afgaande groep(en) voor onderste componentenrij (optioneel).
11. Aansluitblok (optioneel) voor interne aarde (eventueel door te verbinden met aardrail).
12. Voedingsaansluitblokken met aansluitpunten voor 1- of 3- fasen en nul met doorverbindingsmogelijkheid naar naastliggende kast (niet voor kast 110 x 220 mm).



13. De montageframes zijn uitneembaar en kunnen buiten de bak worden afgemonteerd.
14. DIN-profiel met borging tegen afglijden componenten.



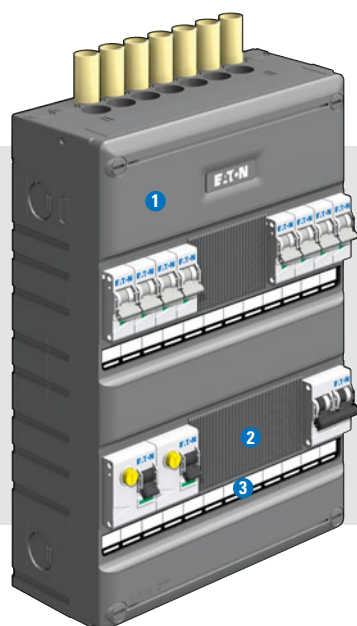
Voor 220 x 220 mm kast geldt:

- Aansluitblokken afgaande groepen (10) niet van toepassing.
- Montageframe met 1 geïntegreerd DIN-profiel (8).
- Uitbrekpoorten in achterwand 4 stuks (3).

Aanvullend voor 110 x 220 mm aanbouwkast geldt:

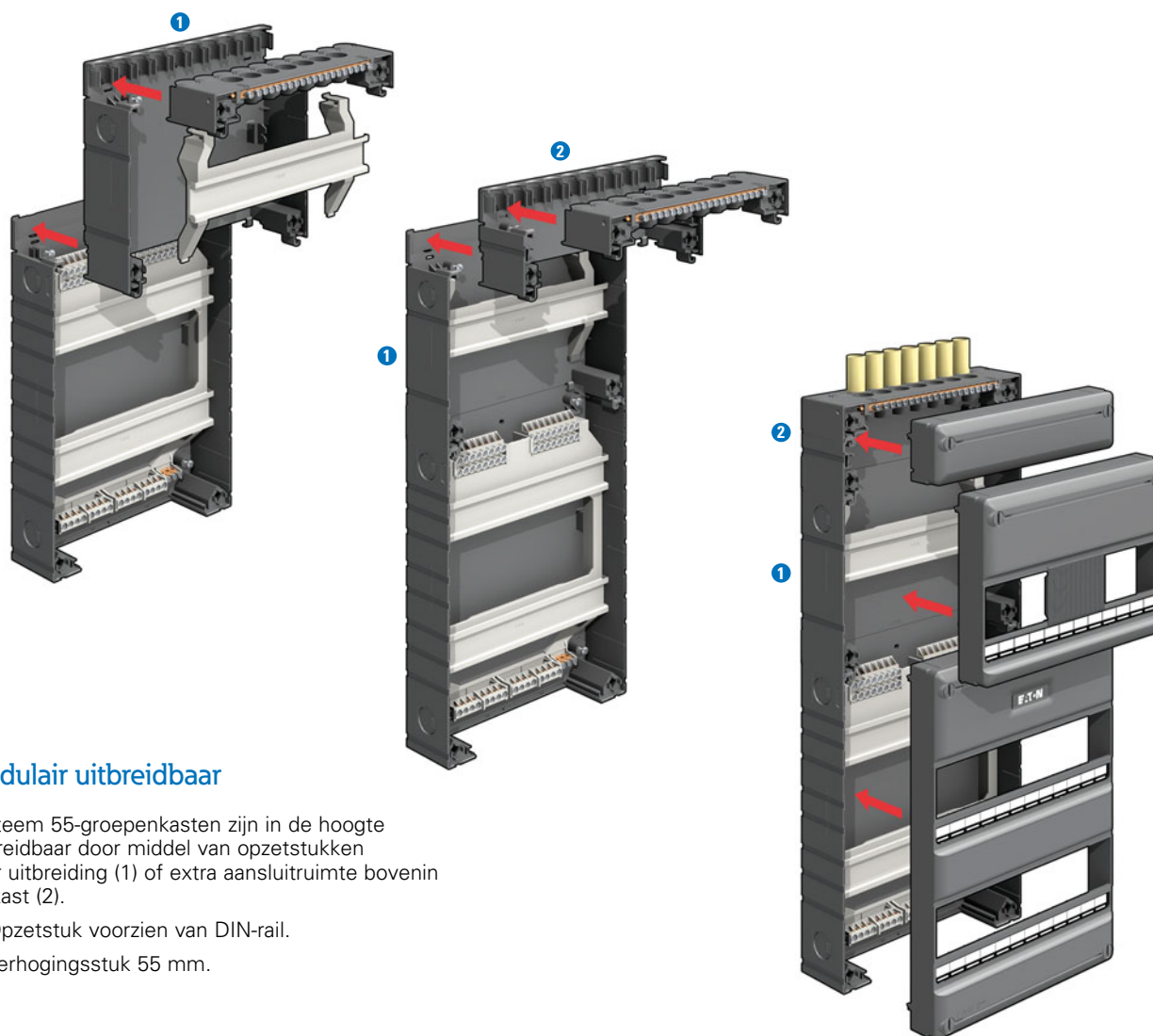
- Geen mogelijkheid voor aansluitblok interne aarde (11) en voedingsaansluitblokken op het frame (12).
- Beperkt aantal buisvoerplaatsen  $\varnothing 16$  of  $\varnothing 19$  mm (7, waarvan 4 op de onderste rij).
- 55 mm verhogingsstuk en uitbrekpoorten (3) in achterwand voor aanbouwkast niet van toepassing.





1. Deksel met handdichtdrukbare verzegelbare snelsluitingsschroeven.
2. Op 18 mm handafbreekbaar afdichtprofiel, doorsnijdbaar per 2,25 mm.
3. Uitneembare identificatiestrook t.b.v. eindgroep- en aardlek-beveiligingsindicatie.

## kastonderdelen en unieke eigenschappen



### Modulair uitbreidbaar

Stelsiem 55-groepenkasten zijn in de hoogte uitbreidbaar door middel van opzetstukken voor uitbreiding (1) of extra aansluitruimte bovenin de kast (2).

1. Opzetstuk voorzien van DIN-rail.
2. Verhogingsstuk 55 mm.

## 2 Laagspanningsverdeelstelsysteem Systeem 55

### Behoud van KEMA-KEUR op Systeem 55 FLEX-kasten na uitbreiding

Alle standaard Systeem 55 groepenkasten 220 x 330 mm met installatieautomaten en aardlekschakelaars en de aanduiding FLEX in de artikelomschrijving zijn uitgevoerd als FLEX-configuratie. Voor FLEX-configuraties geldt dat deze door een erkende installateur mogen worden uitgebreid met behoud van KEMA-KEUR.

De voorwaarden zijn:

- Dit betreft alle standaard FLEX-groepenkasten voorzien van FLEX in de artikelomschrijving.
- De FLEX-kasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar, waarbij de fornuisgroep wordt beschouwd als 1 eindgroep. Tot maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar mogen deze kasten worden uitgebreid met de volgende typen FLEX-componenten:
  - PLN6-B16-1N-MW, 16 A B-kar (installatie-automaten)
  - PLN6-C16-1N-MW, 16 A C-kar (installatie-automaten)
  - PLSN-B16-2P2N, 16 A B-kar (fornuisgroep)
  - PLS6-B16-4-MW, 16 A B-kar (krachtgroep)
  - TR-G-8, 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub> (beltransformator)

De FLEX uitvoeringen van de bovenstaande componenten dienen gemonteerd te worden, zoals aangegeven in de meegeleverde Systeem 55 FLEX aansluitinstructie.

Bij uitbreiding dient de installateur conform de NEN-EN-IEC 61439-1 norm de routinetest uit te voeren.

### IEC 61439 deel 1 en 3

Sinds 1 maart 2015 is er een nieuwe norm van kracht voor nieuwe schakel- en verdeelinrichtingen die worden bediend door leken. De norm is de NEN-EN-IEC 61439 deel 1 en deel 3. Volgens de NEN-EN-IEC 61439 is degene die een schakel- en verdeelinrichting ontwerpt en samenbouwt de 'fabrikant van de schakelinrichting' en verantwoordelijk voor de **totale** verdelers.

De door Eaton fabrieksgeassembleerde groepenkasten Systeem 55, Medusa en Tiara voldoen aan de NEN-EN-IEC 61439 deel 1 en deel 3. Regelmatig worden er op dit assortiment aanvullende testen uitgevoerd in onafhankelijke testlaboratoria welke verder gaan dan de eisen in de norm. Dit stelt Eaton in staat om volledig beproefde configuraties te leveren conform de norm IEC/EN 61439-1/3 en tevens te voorzien in oplossingen voor klantspecifieke producttoepassingen.

Zie pagina 106 t/m 108 voor een overzicht van I<sub>n</sub> waarden per configuratie conform NEN-EN-IEC 61439-3 en ontwerpverificatie kenmerken voor de ledige kasten conform NEN-EN-IEC 61439-1.

### Technische gegevens, Systeem 55

| Systeem 55 (FLEX)                                |       | Groepenkasten                                                                                                           | Overige kasten                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominale gebruiksspanning groepenkasten          |       | 230 V <sub>ac</sub> (1-fase kasten)<br>230 / 400 V <sub>ac</sub> (3-fase kasten)<br>400 V <sub>ac</sub> (3-fase kasten) | 230 V <sub>ac</sub> (1-fase kasten)<br>230 / 400 V <sub>ac</sub> (3-fase kasten)<br>400 V <sub>ac</sub> (3-fase kasten) |
| Nominale gebruiksspanning overige kasten         |       | 230 - 400 V <sub>ac</sub>                                                                                               | 230 - 400 V <sub>ac</sub>                                                                                               |
| Nominale isolatiespanning                        |       | 440 V <sub>ac</sub>                                                                                                     | 440 V <sub>ac</sub>                                                                                                     |
| Nominale stoothoudspanning                       |       | 4 kV                                                                                                                    | 4 kV (voor 230 / 400 V <sub>ac</sub> )                                                                                  |
| Voeding                                          |       | 25 - 40 A                                                                                                               | max 125 A                                                                                                               |
| Beschermingsgraad van behuizing                  |       | IP 3X                                                                                                                   | IP 3X                                                                                                                   |
| Beschermingsgraad bovenkant behuizing (NEN 1010) |       | IP 4X                                                                                                                   | IP 4X                                                                                                                   |
| Kastafmetingen                                   | b x h | 110 x 220 mm<br>220 x 220 mm<br>220 x 330 mm / 385 mm met opzetstuk<br>220 x 165 mm<br>220 x 110 mm                     | 110 x 220 mm<br>220 x 220 mm<br>220 x 330 mm<br>220 x 165 mm<br>220 x 110 mm                                            |
| Standaard diepte kast                            | d     | 94 mm<br>79 mm voor 220 x 165 mm en 220 x 110 mm                                                                        | 79 mm                                                                                                                   |
| Inbouwdiepte standaard kast                      | d     | 59 mm<br>55 mm voor 220 x 165 mm en 220 x 110 mm                                                                        | 55 mm                                                                                                                   |
| Materiaal                                        |       | Thermoplastische kunststof zonder agressieve of toxische verbindingen, recyclebaar en milieuvriendelijk                 | Thermoplastische kunststof zonder agressieve of toxische verbindingen, recyclebaar en milieuvriendelijk                 |
| Kleur bakken en deksel                           |       | Zwart RAL 9005                                                                                                          | Zwart RAL 9005                                                                                                          |
| Kleur montageframe                               |       | Lichtgrijs RAL 7035                                                                                                     | Lichtgrijs RAL 7035                                                                                                     |
| Normen                                           |       | NEN-EN-IEC 61439-3, NEN 10529                                                                                           | NEN-EN-IEC 61439-3, NEN 10529                                                                                           |
| Certificering                                    |       | KEMA-KEUR                                                                                                               | KEMA-KEUR                                                                                                               |

## Voorbeeld

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | - | 4 | 0 | G | 1 | 4 | 0 | T | - | H | S | - | 4 | 4 |
| I | - | 6 | 2 | G | 3 | 4 | K | T | - | H | S | - | 6 | 4 |
| D | - | 5 | 2 | G | 1 | 4 | 0 | 0 | - | 0 | S | - | 6 | 4 |
| I | - | 9 | 3 | V | 3 | 4 | F | T | - | H | M | 1 | 0 | 8 |

## Typenummer opbouw Systeem 55 en Medusa groepenkasten (15 vaste posities)

| 1 <sup>e</sup>                                                                     | 2 <sup>e</sup>                                                                                                   | 3 <sup>e</sup> | 4 <sup>e</sup>                                      | 5 <sup>e</sup>                         | 6 <sup>e</sup>                                                | 7 <sup>e</sup>                                                                                         | 8 <sup>e</sup>                                                                                                                                                             | 9 <sup>e</sup>                                     | 10 <sup>e</sup>          | 11 <sup>e</sup>                      | 12 <sup>e</sup>                                  | 13 <sup>e</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14 <sup>e</sup> | 15 <sup>e</sup>                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Eindgroep<br>A = Aardlek-<br>automaat<br>I = Installa-<br>tieautomaat<br>D = Pasco | Aantal lichtgroepen<br>beveiligd met 30 mA<br>Op pos 2. verbinding-<br>streepje bij minder dan<br>10 eindgroepen |                | Aantal aardlek-<br>schakelaars<br>30 mA<br>0 = geen | Letter voor<br>speciale<br>aanduiding* | Geschikt<br>voor 1- of<br>3-fase<br>aansluiting <sup>1)</sup> | I <sub>n</sub> aardlek-<br>schakelaar<br>en hoofd-<br>schakelaar<br><br>4 = 40A<br>6 = 63A<br>0 = geen | Fornuisgroep<br>F = 2P+2N<br>16 A<br>B-kar<br><br>Krachtgroep<br>K = 4P 16 A<br>B-kar <sup>2)</sup><br><br>Distributie-<br>groep<br>D = 2P+2N<br>20 A<br>B-kar<br>0 = geen | Beltrans-<br>formator<br>T = trafo 1 A<br>0 = geen | Verbindings-<br>streepje | H = Hoofd-<br>schakelaar<br>0 = geen | Type S =<br>Systeem 55<br><br>Type M =<br>Medusa | Kasthoogte<br>2 = 110 mm, 3 = 165 mm,<br>4 = 220 mm, 5 = 275 mm,<br>6 = 330 mm, 7 = 385 mm,<br>8 = 440 mm, 9 = 495 mm,<br>10 = 550 mm<br><br>Op pos 13:<br>Verbindingsstreepje bij<br>kasthoogte kleiner dan<br>550 mm<br><br>Kast afmetingen hoogte<br>en breedte zijn standaard<br>een veelvoud van 55 mm |                 | Kast-<br>breedte<br>2 = 110 mm<br>4 = 220 mm<br>8 = 440 mm |

<sup>1)</sup> V1 op pos. 5 en 6 wanneer 1-fase aansluiting mogelijk door verbindingsskam op 4P hoofdschakelaar.

<sup>2)</sup> K = kracht-installatieautomaat in combinatie met aardlekschakelaar(s) 4P voor 1-fase eindgroepen / K = kracht-aardlekautomaat (3P+N) in combinatie met aardlekschakelaar(s) 2P voor 1-fase eindgroepen.

### \* Letter voor speciale aanduiding:

**G** aantal polen en nominaal stroom  
hoofdschakelaar en aardlek-  
schakelaars gelijk.

**V** Aantal polen hoofdschakelaar (4P)  
en aardlekschakelaars (2P)  
verschillend.

**X** aantal polen hoofdschakelaar en  
aardlekschakelaars gelijk, nominaal  
stroom hoofdschakelaar (63 A) en  
aardlekschakelaars (40 A)  
verschillend.

### Voorbeeld 1:

**A - 40 G 1 4 0 T - H S - 4 4**

**A** = Groepenkast met aardlekautomaten  
**4** = 4 lichtgroepen beveiligd met 30 mA  
**0** = Geen aardlekschakelaar  
**G** = Zie toelichting\*  
**1** = Geschikt voor 1-fase aansluiting  
**4** = Nominaal stroom hoofdschakelaar  
40 A  
**0** = Geen fornuis-, kracht- of  
distributiegroep  
**T** = Beltransformator 1 A  
**H** = Hoofdschakelaar  
**S** = Systeem 55  
**4** = Kasthoogte 220 mm (4 x 55 mm)  
**4** = Kastbreedte 220 mm (4 x 55 mm)

### Voorbeeld 2:

**I - 6 2 G 3 4 K T - H S - 6 4**

**I** = Groepenkast met installatie-automaten  
**6** = 6 lichtgroepen beveiligd met 30 mA  
**2** = 2 aardlekschakelaar 30 mA t.b.v. de  
eindgroepen  
**G** = Zie toelichting\*  
**3** = Geschikt voor 3-fase aansluiting  
**4** = Nominaal stroom hoofdschakelaar en  
aardlekschakelaars 40 A  
**K** = Krachtgroep 16 A 4P B-kar  
**T** = Beltransformator 1A  
**H** = Hoofdschakelaar  
**S** = Systeem 55  
**6** = Kasthoogte 330 mm (6 x 55 mm)  
**4** = Kastbreedte 220mm (4 x 55 mm)

### Voorbeeld 3:

**D - 5 2 G 1 4 0 0 - 0 S - 6 4**

**D** = Groepenkast met  
patroonlastscheiders type Pasco  
**5** = 5 lichtgroepen beveiligd met 30 mA  
**2** = 2 aardlekschakelaar 30 mA t.b.v. de  
eindgroepen  
**G** = Zie toelichting\*  
**1** = Geschikt voor 1-fase aansluiting  
**4** = Nominaal stroom  
aardlekschakelaars 40 A  
**0** = Geen fornuis-, kracht- of  
distributiegroep  
**0** = Geen beltransformator 1 A  
**0** = Geen hoofdschakelaar  
**S** = Systeem 55  
**6** = Kasthoogte 330 mm (6 x 55 mm)  
**4** = Kastbreedte 220 mm (4 x 55 mm)

### Voorbeeld 4:

**I - 9 3 V 3 4 F T - H M 1 0 8**

**I** = Groepenkast met installatie-automaten  
**9** = 9 lichtgroepen beveiligd met 30 mA  
**3** = 3 aardlekschakelaar 30 mA t.b.v. de  
eindgroepen  
**V** = Zie toelichting\*  
**3** = Geschikt voor 3-fase aansluiting  
**4** = Nominaal stroom hoofdschakelaar en  
aardlekschakelaars 40 A  
**F** = Fornuisgroep 16 A 2P+2N  
B-karakteristiek  
**T** = Beltransformator 1 A  
**H** = Hoofdschakelaar  
**M** = Medusa  
**10** = Kasthoogte 550 mm (10 x 55 mm)  
**8** = Kastbreedte 440 mm (8 x 55 mm)

# De Systeem 55-groepenkastconfigurator

## Eaton's **vernieuwde** Groepenkast configurator



bestel  
functie

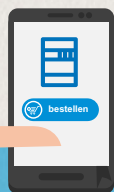


### Configureren conform de nieuwe NEN1010!

Rechtstreeks een kast bestellen bij de  
Elektrotechnische Groothandel

**Brutoprijsinformatie** voor zowel  
standaard als klantspecifieke configuraties

Indien gewenst kan een **referentienummer** worden aange-  
vraagd voor uitvoeringen met opties en accessoires t.b.v. het des-  
gewenst **plaatsen van een bestelling op een later moment**



online  
genereren



**Labels**  
genereren  
en  
printen

Genereren van de  
groepenlabels die op het  
deksel van de groepenkast  
kunnen worden geplaatst

**Installatie  
schema**  
genereren

Installatieschema online  
genereren belastingen  
per eindgroep invullen  
en afdrukken

**Groepenkaart  
invullen  
en printen**

Groepenkaart  
online invullen en  
afdrukken met of  
zonder afbeelding  
van de kast



**offerte  
maken**

Offerte tab voor het samenstellen van een offerte met  
omschrijving van de inhoud van de kast, bruto- en nettoprijs  
en mogelijkheid voor het opnemen van een korting

handig



**Switchen** tussen de verschillende mogelijke uitvoeringen (Systeem 55/Medusa,  
installatieautomaten/aardlekschakelaars) voor een **snel prijsvergelijk**

**Selectiemogelijkheid** van verhogingsstuk op Systeem 55 voor extra aansluitruimte

Ook **toevoeging van extra opzetstuk voorzien van DIN rail** mogelijk op Systeem 55

Tijdens het configureren continue een **actuele afbeelding van de configuratie**

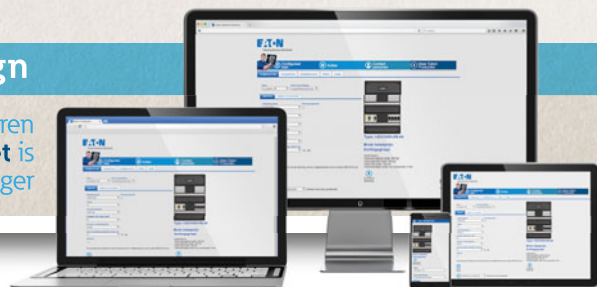
Bij onvoldoende ruimte wordt de **kastafmeting automatisch aangepast**

Het **aantal aardlekschakelaars wordt automatisch aangepast** aan  
het minimum aantal stuks dat vereist is **conform de regels van de NEN1010**

**Hoge resolutieafbeelding** van de configuratie kan worden gedownload

### responsive design

online configureren  
op **mobile en tablet** is  
nu nog eenvoudiger



[www.eaton.nl/groepenkastconfigurator](http://www.eaton.nl/groepenkastconfigurator)



# Stysteem 55 Groepenkasten



|                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>4 Groepenkasten Stysteem 55, 1-fase</b>                                          | <b>21</b> |
| Groepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten                                  | 21        |
| Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met aardlekautomaten                                  | 21        |
| Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten                             | 22        |
| Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met aardlekautomaten                                  | 22        |
| Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten                             | 22        |
| Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, incl. 55 mm verhogingsstuk | 23        |
| Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco                    | 23        |
| Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met aardlekautomaten                                  | 23        |
| Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten                             | 24        |
| Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met aardlekautomaten                                  | 24        |
| Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten                             | 25        |
| Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met aardlekautomaten                                  | 25        |
| Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten                             | 25        |
| Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met aardlekautomaten                                  | 26        |
| Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten                             | 26        |
| Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten                             | 26        |



|                                                                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>5 Groepenkasten Stysteem 55, 3-fase</b>                                                                                | <b>27</b> |
| Groepenkasten Syst. 55, 1-gr. met krachtgroep                                                                             | 27        |
| Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met aardlekautomaten                                                                        | 27        |
| Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)                | 28        |
| Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met aardlekautomaten                                                                        | 28        |
| Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)                | 28        |
| Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig                                     | 28        |
| Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met aardlekautomaten                                                                        | 28        |
| Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)                | 29        |
| Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig                                     | 29        |
| Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig                                     | 29        |
| Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met aardlekautomaten                                                                        | 29        |
| Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig                                     | 30        |
| Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig                                     | 30        |
| Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig, incl. 55 mm verhogingsstuk         | 31        |
| Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met aardlekautomaten                                                                        | 31        |
| Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)                | 31        |
| Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig                                     | 32        |
| Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 4-polig                      | 32        |
| Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met aardlekautomaten                                                                        | 32        |
| Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten) | 32        |
| Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)                | 33        |
| Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig                                     | 33        |
| Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig                                     | 33        |
| Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig                                     | 33        |
| Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig                                     | 34        |

# Systeem 55 Groepenkasten



|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>6 Lichtgroepenkasten Systeem 55, 1-fase</b>                        | <b>35</b> |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met Isocoupe + draaischakelaar     | 35        |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met Isocoupe + draaischakelaar     | 35        |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten          | 36        |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco | 36        |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten          | 36        |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco | 36        |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten          | 36        |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco | 36        |



|                                                                                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>7 Licht- en krachtgroepenkasten Systeem 55, 3-fase</b>                        | <b>37</b> |
| Krachtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco           | 37        |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten                     | 37        |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco            | 37        |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten                     | 38        |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco            | 38        |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten                     | 38        |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco            | 38        |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten                     | 38        |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco            | 38        |
| Licht- en krachtgroepenkasten Syst. 55, 7-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco | 39        |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 8-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco            | 39        |



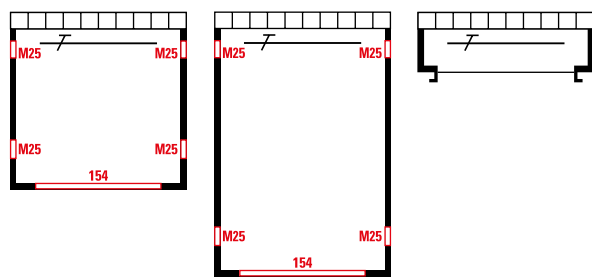
|                                                                                          |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>8 Aanbouwgroepenkasten Systeem 55, 1-fase</b>                                         | <b>40</b> |
| Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met installatie-automaat                            | 40        |
| Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (installatie-automaat)             | 40        |
| Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekbev. fornuisgroep (installatie-automaat) | 40        |
| Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekautomaten                                | 41        |
| Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco                  | 41        |
| Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (Pasco)                            | 41        |
| Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr., 3-fase met krachtgroep (installatie-automaat)      | 41        |
| Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten                                | 41        |
| Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met installatie-automaten                           | 41        |
| Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco                  | 42        |

Groepenkasten voor de woningbouw, (winkel)bedrijf, kantoren en praktijkruimten volgens NEN 1010 met aardlekbeveiliging van alle groepen tenzij anders aangegeven.

### Technische kenmerken

- Inklikbaar, robuust kunststof montageframe met geïntegreerd(e) DIN-profiel(en).
- Geïntegreerde, gedeelde buisinvoer met 17 buisinvoeropeningen diameter 16/19 mm waarvan 10 op de onderste rij.
- Deksel met handdichtdrukbaar snelsluitingen
- Standaard aansluitblok voor fase en nul (kasthoogte 220 en 330 mm).
- Aansluitblok (= optie) voor afdgaande groepen onderste rij componenten (kasthoogte 220 en 330 mm).
- Kastbreedte 220 mm, diepte 94 mm.

**Bij het vermelde aantal groepen in de titel worden kracht- of fornuisgroep(en) meegeteld.**



Zie pagina 17 voor verklaring type-codering groepenkasten Systeem 55.  
Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.  
Zie pagina 71 voor FLEX-componenten voor eenvoudige uitbreiding.

#### WA\_VT11810 (1967831)



### Groepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.

| Beschrijving | Aantal groepen/fase | Aardlek-automaat | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|---------------------|------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast  | 2-gr., 1-f          | 2x               | 220 mm      | A-20G1000-OS-44 | 1   | <b>1967831</b>     |

#### WA\_VT11410 (1967722)



### Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

| Beschrijving | Aantal groepen/fase | Aardlek-automaat | Hoofd-schakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|---------------------|------------------|------------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast  | 3-gr., 1-f          | 3x               | -                | 1         | 220 mm      | A-30G100T-OS-44 | 1   | <b>1967722</b>     |
| Groepenkast  | 3-gr., 1-f          | 3x               | 1                | -         | 220 mm      | A-30G1400-HS-44 | 1   | <b>1940048</b>     |

# 4 Groepenkasten Systeem 55, 1-fase

WA\_VT20210 (1967802)



## Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Beltransformator =  $230 V_{ac} / 8 V_{ac}$ , 1 A.

| Beschrijving | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|---------------------|-----------------------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast  | 3-gr., 1-f          | 3x                          | -         | 220 mm      | I-31G1400-OS-44 | 1   | <b>1967802</b>     |
| Groepenkast  | 3-gr., 1-f          | 2x + 1x                     | -         | 220 mm      | I-32G1400-OS-44 | 1   | <b>1967805</b>     |
| Groepenkast  | 3-gr., 1-f          | 2x + 1x                     | 1         | 220 mm      | I-32G140T-OS-44 | 1   | <b>1967829</b>     |

WA\_VT11610 (1967739)



## Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator =  $230 V_{ac} / 8 V_{ac}$ , 1 A.

| Beschrijving | Aantal groepen/fase | Aardlek-automaat | Hoofd-schakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|---------------------|------------------|------------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast  | 4-gr., 1-f          | 4x               | -                | -         | 220 mm      | A-40G1000-OS-44 | 1   | <b>1967739</b>     |
| Groepenkast  | 4-gr., 1-f          | 4x               | -                | 1         | 220 mm      | A-40G100T-OS-44 | 1   | <b>1967836</b>     |
| Groepenkast  | 4-gr., 1-f          | 4x               | -                | -         | 330 mm      | A-40G1000-OS-64 | 1   | <b>1968076</b>     |
| Groepenkast  | 4-gr., 1-f          | 4x               | 1                | -         | 330 mm      | A-40G1400-HS-64 | 1   | <b>1978076</b>     |
| Groepenkast  | 4-gr., 1-f          | 4x               | 1                | -         | 220 mm      | A-40G1400-HS-44 | 1   | <b>1937737</b>     |
| Groepenkast  | 4-gr., 1-f          | 4x               | 1                | 1         | 330 mm      | A-40G140T-HS-64 | 1   | <b>1937738</b>     |

WA\_VT13210 (1978268)



## Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator =  $230 V_{ac} / 8 V_{ac}$ , 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Fornuisgroep achter ALS | Hoofd-schakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast      | 4-gr., 1-f          | 2x + 2x                     | -                       | -                | -         | 220 mm      | I-42G1400-OS-44 | 1   | <b>1967811</b>     |
| Groepenkast      | 4-gr., 1-f          | 2x + 2x                     | -                       | -                | 1         | 220 mm      | I-42G140T-OS-44 | 1   | <b>1967346</b>     |
| Groepenkast      | 4-gr., 1-f          | 4x                          | -                       | -                | -         | 220 mm      | I-41G1400-OS-44 | 1   | <b>1967821</b>     |
| Groepenkast      | 4-gr., 1-f          | 2x + 1x                     | 1x                      | -                | -         | 220 mm      | I-32G14F0-OS-44 | 1   | <b>1967378</b>     |
| Groepenkast      | 4-gr., 1-f          | 2x + 2x                     | -                       | 1                | -         | 220 mm      | I-42G1400-HS-44 | 1   | <b>1977811</b>     |
| Groepenkast      | 4-gr., 1-f          | 2x + 2x                     | -                       | 1                | 1         | 220 mm      | I-42G140T-HS-44 | 1   | <b>1977346</b>     |
| Groepenkast FLEX | 4-gr., 1-f          | 2x + 2x                     | -                       | -                | -         | 330 mm      | I-42G1400-OS-64 | 1   | <b>1968260</b>     |
| Groepenkast FLEX | 4-gr., 1-f          | 2x + 2x                     | -                       | -                | 1         | 330 mm      | I-42G140T-OS-64 | 1   | <b>1968268</b>     |
| Groepenkast FLEX | 4-gr., 1-f          | 2x + 2x                     | -                       | 1                | 1         | 330 mm      | I-42G140T-HS-64 | 1   | <b>1978268</b>     |
| Groepenkast FLEX | 4-gr., 1-f          | 2x + 2x                     | -                       | 1                | -         | 330 mm      | I-42G1400-HS-64 | 1   | <b>1978260</b>     |



WA\_VT13410 (1988268)

**Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, incl. 55 mm verhogingsstuk**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.
- Verhogingsstuk 55 mm.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Hoofd-schakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|------------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast FLEX | 4-gr., 1-f          | 2x +2x                      | 1                | 1         | 385 mm      | I-42G140T-HS-74 | 1   | <b>1988268</b>     |
| Groepenkast FLEX | 4-gr., 1-f          | 2x + 2x                     | 1                | -         | 385 mm      | I-42G1400-HS-74 | 1   | <b>1988260</b>     |

VT40210 (1967256)

**Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco**

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.

| Beschrijving | Aantal groepen/fase | Pasco achter ALS | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|---------------------|------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast  | 4-gr., 1-f          | 4x               | 220 mm      | D-41G1400-OS-44 | 1   | <b>1967256</b>     |

WA\_VT11210 (1912607)

**Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met aardlekautomaten**

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

| Beschrijving | Aantal groepen/fase | Aardlek-automaat | Fornuisgroep achter ALS | Hoofd-schakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|---------------------|------------------|-------------------------|------------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast  | 5-gr., 1-f          | 5x               | -                       | -                | -         | 220 mm      | A-50G1000-OS-44 | 1   | <b>1967758</b>     |
| Groepenkast  | 5-gr., 1-f          | 5x               | -                       | 1                | -         | 220 mm      | A-50G1400-HS-44 | 1   | <b>1977758</b>     |
| Groepenkast  | 5-gr., 1-f          | 5x               | -                       | -                | -         | 330 mm      | A-50G1000-OS-64 | 1   | <b>1968077</b>     |
| Groepenkast  | 5-gr., 1-f          | 4x               | 1x                      | 1                | -         | 330 mm      | A-41G14F0-HS-64 | 1   | <b>1978527</b>     |
| Groepenkast  | 5-gr., 1-f          | 4x               | 1x                      | 1                | 1         | 330 mm      | A-41G14FT-HS-64 | 1   | <b>1912605</b>     |
| Groepenkast  | 5-gr., 1-f          | 5x               | -                       | 1                | -         | 330 mm      | A-50G1400-HS-64 | 1   | <b>1978077</b>     |
| Groepenkast  | 5-gr., 1-f          | 5x               | -                       | 1                | 1         | 330 mm      | A-50G140T-HS-64 | 1   | <b>1912607</b>     |

# 4 Groepenkasten Systeem 55, 1-fase

WA\_VT21610 (1978278)



## Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Fornuisgroep achter ALS | Hoofdschakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast      | 5-gr., 1-f          | 3x + 2x                     | -                       | -               | -         | 220 mm      | I-52G1400-OS-44 | 1   | <b>1967294</b>     |
| Groepenkast      | 5-gr., 1-f          | 3x + 2x                     | -                       | 1               | -         | 220 mm      | I-52G1400-HS-44 | 1   | <b>1977294</b>     |
| Groepenkast FLEX | 5-gr., 1-f          | 3x + 2x                     | -                       | -               | -         | 330 mm      | I-52G1400-OS-64 | 1   | <b>1968261</b>     |
| Groepenkast FLEX | 5-gr., 1-f          | 3x + 2x                     | -                       | -               | 1         | 330 mm      | I-52G140T-OS-64 | 1   | <b>1968278</b>     |
| Groepenkast FLEX | 5-gr., 1-f          | 2x + 2x                     | 1x                      | -               | -         | 330 mm      | I-42G14F0-OS-64 | 1   | <b>1968220</b>     |
| Groepenkast FLEX | 5-gr., 1-f          | 2x + 2x                     | 1x                      | -               | 1         | 330 mm      | I-42G14FT-OS-64 | 1   | <b>1968221</b>     |
| Groepenkast FLEX | 5-gr., 1-f          | 3x + 2x                     | -                       | 1               | -         | 330 mm      | I-52G1400-HS-64 | 1   | <b>1978261</b>     |
| Groepenkast FLEX | 5-gr., 1-f          | 3x + 2x                     | -                       | 1               | 1         | 330 mm      | I-52G140T-HS-64 | 1   | <b>1978278</b>     |
| Groepenkast FLEX | 5-gr., 1-f          | 2x + 2x                     | 1x                      | 1               | -         | 330 mm      | I-42G14F0-HS-64 | 1   | <b>1978220</b>     |
| Groepenkast FLEX | 5-gr., 1-f          | 2x + 2x                     | 1x                      | 1               | 1         | 330 mm      | I-42G14FT-HS-64 | 1   | <b>1978221</b>     |

WA\_VT12710 (1978078)



## Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

| Beschrijving | Aantal groepen/fase | Aardlek-automaat | Hoofdschakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|---------------------|------------------|-----------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast  | 6-gr., 1-f          | 6x               | -               | -         | 220 mm      | A-60G1000-OS-44 | 1   | <b>1967062</b>     |
| Groepenkast  | 6-gr., 1-f          | 6x               | -               | -         | 330 mm      | A-60G1000-OS-64 | 1   | <b>1968078</b>     |
| Groepenkast  | 6-gr., 1-f          | 6x               | 1               | -         | 330 mm      | A-60G1400-HS-64 | 1   | <b>1978078</b>     |
| Groepenkast  | 6-gr., 1-f          | 6x               | 1               | 1         | 330 mm      | A-60G140T-HS-64 | 1   | <b>1937739</b>     |

WA\_VT12810 (1978262)

**Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Fornuisgroep achter ALS | Hoofd-schakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 1-f          | 3x + 3x                     | -                       | -                | -         | 330 mm      | I-62G1400-OS-64 | 1   | <b>1968262</b>     |
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 1-f          | 3x + 3x                     | -                       | -                | 1         | 330 mm      | I-62G140T-OS-64 | 1   | <b>1968225</b>     |
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 1-f          | 3x + 2x                     | 1x                      | -                | -         | 330 mm      | I-52G14F0-OS-64 | 1   | <b>1968222</b>     |
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 1-f          | 3x + 2x                     | 1x                      | -                | 1         | 330 mm      | I-52G14FT-OS-64 | 1   | <b>1968223</b>     |
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 1-f          | 3x + 3x                     | -                       | 1                | -         | 330 mm      | I-62G1400-HS-64 | 1   | <b>1978262</b>     |
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 1-f          | 3x + 3x                     | -                       | 1                | 1         | 330 mm      | I-62G140T-HS-64 | 1   | <b>1978225</b>     |
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 1-f          | 3x + 2x                     | 1x                      | 1                | -         | 330 mm      | I-52G14F0-HS-64 | 1   | <b>1978222</b>     |
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 1-f          | 3x + 2x                     | 1x                      | 1                | 1         | 330 mm      | I-52G14FT-HS-64 | 1   | <b>1978223</b>     |
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 1-f of 3-f   | 2x + 2x + 2x                | -                       | 1*               | -         | 330 mm      | I-63V1400-HS-64 | 1   | <b>1968215</b>     |
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 1-f of 3-f   | 2x + 2x + 2x                | -                       | 1*               | 1         | 330 mm      | I-63V140T-HS-64 | 1   | <b>1968216</b>     |
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 1-f of 3-f   | 3x + 3x                     | -                       | 1*               | -         | 330 mm      | I-62V1400-HS-64 | 1   | <b>1968217</b>     |
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 1-f of 3-f   | 3x + 3x                     | -                       | 1*               | 1         | 330 mm      | I-62V140T-HS-64 | 1   | <b>1968219</b>     |

\*) Hoofdschakelaar 4-polig voorzien van fase-doorverbindkam. Kan als 1-fase of 3 fase configuratie worden toegepast. I<sub>n</sub> = 40 A (1-fase) / 25 A (3-fase).

WA\_VT11910 (1968075)

**Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met aardlekautomaten**

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.

| Beschrijving | Aantal groepen/fase | Aardlek-automaat | Hoofd-schakelaar | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|---------------------|------------------|------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast  | 7-gr., 1-f          | 7x               | -                | 330 mm      | A-70G1000-OS-64 | 1   | <b>1968075</b>     |
| Groepenkast  | 7-gr., 1-f          | 7x               | 1                | 330 mm      | A-70G1400-HS-64 | 1   | <b>1978075</b>     |

WA\_VT21510 (1978228)

**Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Fornuisgroep achter ALS | Hoofd-schakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast FLEX | 7-gr., 1-f          | 4x + 3x                     | -                       | -                | -         | 330 mm      | I-72G1400-OS-64 | 1   | <b>1968227</b>     |
| Groepenkast FLEX | 7-gr., 1-f          | 4x + 3x                     | -                       | -                | 1         | 330 mm      | I-72G140T-OS-64 | 1   | <b>1968228</b>     |
| Groepenkast FLEX | 7-gr., 1-f          | 3x + 3x                     | 1x                      | -                | -         | 330 mm      | I-62G14F0-OS-64 | 1   | <b>1968224</b>     |
| Groepenkast FLEX | 7-gr., 1-f          | 3x + 3x                     | 1x                      | -                | 1         | 330 mm      | I-62G14FT-OS-64 | 1   | <b>1968226</b>     |
| Groepenkast FLEX | 7-gr., 1-f          | 4x + 3x                     | -                       | 1                | -         | 330 mm      | I-72G1400-HS-64 | 1   | <b>1978227</b>     |
| Groepenkast FLEX | 7-gr., 1-f          | 4x + 3x                     | -                       | 1                | 1         | 330 mm      | I-72G140T-HS-64 | 1   | <b>1978228</b>     |
| Groepenkast FLEX | 7-gr., 1-f          | 3x + 3x                     | 1x                      | 1                | -         | 330 mm      | I-62G14F0-HS-64 | 1   | <b>1978224</b>     |
| Groepenkast FLEX | 7-gr., 1-f          | 3x + 3x                     | 1x                      | 1                | 1         | 330 mm      | I-62G14FT-HS-64 | 1   | <b>1978226</b>     |
| Groepenkast FLEX | 7-gr., 1-f of 3-f   | 3x + 3x                     | 1x                      | 1*               | -         | 330 mm      | I-62V14F0-HS-64 | 1   | <b>1968218</b>     |

\*) Hoofdschakelaar 4-polig voorzien van fase-doorverbindkam. Kan als 1-fase of 3 fase configuratie worden toegepast. I<sub>n</sub> = 40 A (1-fase) / 25 A (3-fase).

# 4 Groepenkasten Systeem 55, 1-fase

WA\_VT12110 (1968101)



## Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.

| Beschrijving | Aantal groepen/fase | Aardlek-automaat | Hoofd-schakelaar | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|---------------------|------------------|------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast  | 8-gr., 1-f          | 8x               | -                | 330 mm      | A-80G1000-OS-64 | 1   | <b>1968101</b>     |
| Groepenkast  | 8-gr., 1-f          | 8x               | 1                | 330 mm      | A-80G1400-HS-64 | 1   | <b>1978101</b>     |

WA\_VT12910 (1978263)



## Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Hoofd-schakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|------------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast FLEX | 8-gr., 1-f          | 4x + 4x                     | -                | -         | 330 mm      | I-82G1400-OS-64 | 1   | <b>1968263</b>     |
| Groepenkast FLEX | 8-gr., 1-f          | 4x + 4x                     | -                | 1         | 330 mm      | I-82G140T-OS-64 | 1   | <b>1968231</b>     |
| Groepenkast FLEX | 8-gr., 1-f          | 4x + 4x                     | 1                | -         | 330 mm      | I-82G1400-HS-64 | 1   | <b>1978263</b>     |
| Groepenkast FLEX | 8-gr., 1-f          | 4x + 4x                     | 1                | 1         | 330 mm      | I-82G140T-HS-64 | 1   | <b>1978231</b>     |

WA\_VT12410 (1968213)



## Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Hoofd-schakelaar | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast FLEX | 9-gr., 1-f of 3-f   | 3x + 3x + 3x                | 1*               | 330 mm      | I-93V1400-HS-64 | 1   | <b>1968213</b>     |

\*) Hoofdschakelaar 4-polig voorzien van fase-doorverbindkam. Kan als 1-fase of 3 fase configuratie worden toegepast. I<sub>n</sub> = 40 A (1-fase) / 25 A (3-fase).

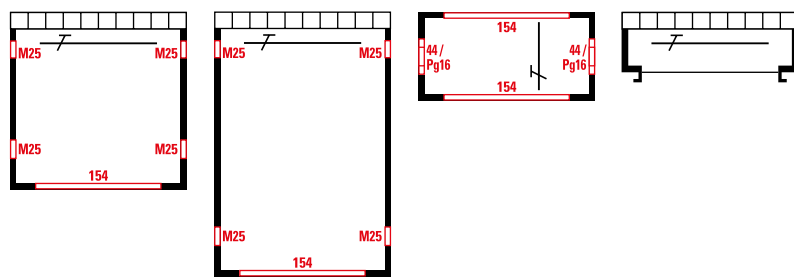


Groepenkasten voor de woningbouw, (winkel)bedrijf, kantoren en praktijkruimten volgens NEN 1010 met aardlekbeveiliging van alle groepen, tenzij anders aangegeven.

## Technische kenmerken

- Inklikbaar, robuust kunststof montageframe met geïntegreerd(e) DIN-profiel(en).
- Geïntegreerde, gedeelde buisvoer met 17 buisvoeropeningen diameter 16/19 mm waarvan 10 op de onderste rij.
- Deksel met handdichtdrukbaar snelsluitingen.
- Standaard aansluitblok voor fase en nul (kasthoogte 220 en 330 mm).
- Aansluitblok voor afdgaande groepen onderste rij componenten (kasthoogte 220 en 330 mm).
- Kastbreedte 220 mm, diepte 94 mm.

**Bij het vermelde aantal groepen in de titel worden kracht- of fornuisgroep(en) meegeteld.**



Zie pagina 17 voor verklaring type-codering groepkasten Systeem 55.  
Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.  
Zie pagina 71 voor FLEX-componenten voor eenvoudige uitbreiding.

### WA\_VT20410 (1967852)



#### Groepenkasten Syst. 55, 1-gr. met krachtgroep

- Installatie-automaat (krachtgroep) = 4-polig, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.

| Beschrijving | Aantal groepen/fase | Krachtgroep achter ALS | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|---------------------|------------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast  | 1-gr., 3-f          | 1x                     | 220 mm      | I-01G34K0-0S-44 | 1   | 1967852            |

### WA\_VT11510 (1967723)



#### Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.

| Beschrijving | Aantal groepen/fase | Aardlek-automaat | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|---------------------|------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast  | 3-gr., 3-f          | 3x               | 220 mm      | A-30G3000-0S-44 | 1   | 1967723            |

# 5 Groepenkasten Systeem 55, 3-fase

1998804



## Groepenkast Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.

| Beschrijving | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|---------------------|-----------------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast  | 3-gr., 3-f          | 3x                          | 220 mm      | I-31V3400-OS-44 | 1   | 1998804            |

WA\_VT11710 (1967740)



## Groepenkast Syst. 55, 4-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.

| Beschrijving | Aantal groepen/fase | Aardlek-automaat | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|---------------------|------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast  | 4-gr., 3-f          | 4x               | 220 mm      | A-40G3000-OS-44 | 1   | 1967740            |

1998823



## Groepenkast Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Hoofd-schakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|------------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast      | 4-gr., 3-f          | 4x                          | -                | -         | 220 mm      | I-41V3400-OS-44 | 1   | 1998823            |
| Groepenkast FLEX | 4-gr., 3-f          | 2x + 2x                     | -                | -         | 330 mm      | I-42V3400-OS-64 | 1   | 1998200            |
| Groepenkast FLEX | 4-gr., 3-f          | 2x + 2x                     | 1                | -         | 330 mm      | I-42V3400-HS-64 | 1   | 1998205            |
| Groepenkast FLEX | 4-gr., 3-f          | 2x + 2x                     | 1                | 1         | 330 mm      | I-42V340T-HS-64 | 1   | 1998207            |

WA\_VT12310 (1968205)



## Groepenkast Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast      | 4-gr., 3-f          | 4x                          | -         | 220 mm      | I-41G3400-OS-44 | 1   | 1967823            |
| Groepenkast FLEX | 4-gr., 3-f          | 2x + 2x                     | -         | 330 mm      | I-42G3400-OS-64 | 1   | 1968205            |
| Groepenkast FLEX | 4-gr., 3-f          | 2x + 2x                     | 1         | 330 mm      | I-42G340T-OS-64 | 1   | 1968207            |

WA\_VT11010 (1967759)



## Groepenkast Syst. 55, 5-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.

| Beschrijving | Aantal groepen/fase | Aardlek-automaat | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|---------------------|------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast  | 5-gr., 3-f          | 5x               | 220 mm      | A-50G3000-OS-44 | 1   | 1967759            |

1998858

**Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Hoofd-schakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|------------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast FLEX | 5-gr., 3-f          | 3x + 2x                     | 1                | 1         | 330 mm      | I-52V340T-HS-64 | 1   | <b>1998858</b>     |

5

1998300

**Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Hoofd-schakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|------------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast FLEX | 5-gr., 3-f          | 2x + 2x + 1x                | 1                | -         | 330 mm      | I-53V3400-HS-64 | 1   | <b>1998300</b>     |
| Groepenkast FLEX | 5-gr., 3-f          | 2x + 2x + 1x                | 1                | 1         | 330 mm      | I-53V340T-HS-64 | 1   | <b>1998301</b>     |

WA\_VT21310 (1968208)

**Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Fornuisgroep achter ALS | Hoofd-schakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast FLEX | 5-gr., 3-f          | 2x + 2x                     | 1x                      | -                | -         | 330 mm      | I-42G34F0-OS-64 | 1   | <b>1968206</b>     |
| Groepenkast FLEX | 5-gr., 3-f          | 3x + 2x                     | -                       | -                | -         | 330 mm      | I-52G3400-OS-64 | 1   | <b>1968208</b>     |
| Groepenkast FLEX | 5-gr., 3-f          | 3x + 2x                     | -                       | -                | 1         | 330 mm      | I-52G340T-OS-64 | 1   | <b>1968210</b>     |
| Groepenkast FLEX | 5-gr., 3-f          | 3x + 2x                     | -                       | 1                | -         | 330 mm      | I-52G3400-HS-64 | 1   | <b>1950857</b>     |
| Groepenkast FLEX | 5-gr., 3-f          | 3x + 2x                     | -                       | 1                | 1         | 330 mm      | I-52G340T-HS-64 | 1   | <b>1950858</b>     |

WA\_VT11310 (1967063)

**Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met aardlekautomaten**

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.

| Beschrijving | Aantal groepen/fase | Aardlek-automaat | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|---------------------|------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast  | 6-gr., 3-f          | 6x               | 220 mm      | A-60G3000-OS-44 | 1   | <b>1967063</b>     |

# 5 Groepenkasten Systeem 55, 3-fase

1998265



## Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Hoofd-schakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|------------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 3-f          | 3x + 3x                     | -                | -         | 330 mm      | I-62V3400-OS-64 | 1   | <b>1998265</b>     |
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 3-f          | 3x + 3x                     | -                | 1         | 330 mm      | I-62V340T-OS-64 | 1   | <b>1998279</b>     |
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 3-f          | 3x + 3x                     | 1                | -         | 330 mm      | I-62V3400-HS-64 | 1   | <b>1998266</b>     |
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 3-f          | 3x + 3x                     | 1                | 1         | 330 mm      | I-62V340T-HS-64 | 1   | <b>1998280</b>     |
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 3-f          | 3x + 3x                     | 1                | 1         | 385 mm      | I-62V340T-HS-74 | 1   | <b>1999280*</b>    |

\*) Incl. 55 mm verhogingsstuk voor extra aansluitruimte.

1999266



## Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Hoofd-schakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|------------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 3-f          | 2x + 2x + 2x                | 1                | -         | 330 mm      | I-63V3400-HS-64 | 1   | <b>1999266</b>     |
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 3-f          | 2x + 2x + 2x                | 1                | 1         | 330 mm      | I-63V340T-HS-64 | 1   | <b>1997280</b>     |

WA\_VT13010 (1978266)



## Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Fornuisgroep achter ALS | Hoofd-schakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 3-f          | 3x + 3x                     | -                       | -                | -         | 330 mm      | I-62G3400-OS-64 | 1   | <b>1968266</b>     |
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 3-f          | 3x + 3x                     | -                       | -                | 1         | 330 mm      | I-62G340T-OS-64 | 1   | <b>1968280</b>     |
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 3-f          | 3x + 2x                     | 1x                      | -                | -         | 330 mm      | I-52G34F0-OS-64 | 1   | <b>1968209</b>     |
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 3-f          | 3x + 3x                     | -                       | 1                | -         | 330 mm      | I-62G3400-HS-64 | 1   | <b>1978266</b>     |
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 3-f          | 3x + 3x                     | -                       | 1                | 1         | 330 mm      | I-62G340T-HS-64 | 1   | <b>1978280</b>     |

WA\_VT13310 (1988266)

**Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig, incl. 55 mm verhogingsstuk**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Verhogingsstuk 55 mm.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Hoofdschakelaar | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 3-f          | 3x + 3x                     | 1               | 385 mm      | I-62G340T-HS-74 | 1   | <b>1988280</b>     |
| Groepenkast FLEX | 6-gr., 3-f          | 3x + 3x                     | 1               | 385 mm      | I-62G3400-HS-74 | 1   | <b>1988266</b>     |

5

WA\_VT12010 (1968087)

**Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met aardlekautomaten**

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.

| Beschrijving | Aantal groepen/fase | Aardlek-automaat | Hoofdschakelaar | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|---------------------|------------------|-----------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast  | 7-gr., 3-f          | 7x               | -               | 330 mm      | A-70G3000-OS-64 | 1   | <b>1968087</b>     |
| Groepenkast  | 7-gr., 3-f          | 7x               | 1               | 330 mm      | A-70G3400-HS-64 | 1   | <b>1978087</b>     |

1998212

**Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Krachtgroep = 3-polig + N aardlekautomaat, 16 A, 30 mA, klasse A.
- Aardlekschakelaar = 2-polig of 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Kracht-groep | Hoofdschakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast FLEX | 7-gr., 3-f          | 4x + 3x                     | -            | 1               | -         | 330 mm      | I-72V3400-HS-64 | 1   | <b>1998212</b>     |
| Groepenkast FLEX | 7-gr., 3-f          | 4x + 3x                     | -            | 1               | 1         | 330 mm      | I-72V340T-HS-64 | 1   | <b>1998230</b>     |
| Groepenkast FLEX | 7-gr., 3-f          | 3x + 3x                     | 1            | 1               | 1         | 330 mm      | I-62V34KT-HS-64 | 1   | <b>1998561</b>     |



# 5 Groepenkasten Systeem 55, 3-fase

1998303



## Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig of 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Hoofdschakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast FLEX | 7-gr., 3-f          | 3x + 2x + 2x                | 1               | -         | 330 mm      | I-73V3400-HS-64 | 1   | <b>1998302</b>     |
| Groepenkast FLEX | 7-gr., 3-f          | 3x + 2x + 2x                | 1               | 1         | 330 mm      | I-73V340T-HS-64 | 1   | <b>1998303</b>     |

WA\_VT11110 (1907561)



## Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 4-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

| Beschrijving | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Krachtgroep achter ALS | Hoofdschakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast  | 7 gr., 3-f          | 2x + 4x                     | 1x                     | 1               | 1         | 330 mm      | I-62G34KT-HS-64 | 1   | <b>1907561</b>     |

WA\_VT12210 (1968102)



## Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving | Aantal groepen/fase | Aardlek-automaat | Hoofdschakelaar | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|---------------------|------------------|-----------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast  | 8-gr., 3-f          | 8x               | -               | 330 mm      | A-80G3000-OS-64 | 1   | <b>1968102</b>     |
| Groepenkast  | 8-gr., 3-f          | 8x               | 1               | 330 mm      | A-80G3400-HS-64 | 1   | <b>1978102</b>     |

1998229



## Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Krachtgroep = 3-polig + N aardlekautomaat, 16 A, 30 mA, klasse A.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Krachtgroep | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast FLEX | 8-gr., 3-f          | 4x + 3x                     | 1x          | 330 mm      | I-72V34K0-OS-64 | 1   | <b>1998229</b>     |

1998267

**Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Hoofd-schakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|------------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast FLEX | 8-gr., 3-f          | 4x + 4x                     | -                | -         | 330 mm      | I-82V3400-OS-64 | 1   | <b>1999267</b>     |
| Groepenkast FLEX | 8-gr., 3-f          | 4x + 4x                     | 1                | -         | 330 mm      | I-82V3400-HS-64 | 1   | <b>1998267</b>     |
| Groepenkast FLEX | 8-gr., 3-f          | 4x + 4x                     | 1                | 1         | 330 mm      | I-82V340T-HS-64 | 1   | <b>1998270</b>     |

5

1998304

**Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Hoofd-schakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|------------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast FLEX | 8-gr., 3-f          | 3x + 3x + 2x                | 1                | -         | 330 mm      | I-83V3400-HS-64 | 1   | <b>1998304</b>     |

WA\_VT13110 (1978267)

**Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Hoofd-schakelaar | Bel-trafo | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|------------------|-----------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast FLEX | 8-gr., 3-f          | 4x + 4x                     | -                | -         | 330 mm      | I-82G3400-OS-64 | 1   | <b>1968267</b>     |
| Groepenkast FLEX | 8-gr., 3-f          | 4x + 4x                     | 1                | -         | 330 mm      | I-82G3400-HS-64 | 1   | <b>1978267</b>     |
| Groepenkast FLEX | 8-gr., 3-f          | 4x + 4x                     | 1                | 1         | 330 mm      | I-82G340T-HS-64 | 1   | <b>1978270</b>     |

I-93V3400-HS-64 1998214

**Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Hoofd-schakelaar | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast FLEX | 9-gr., 3-f          | 3x + 3x + 3x                | 1                | 330 mm      | I-93V3400-HS-64 | 1   | <b>1998214</b>     |

# 5 Groepenkasten Systeem 55, 3-fase

WA\_VT12510 (1968214)



## Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = Dumeco type DCM, 4-polig, 40 A (draai).

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

| Beschrijving     | Aantal groepen/fase | Installatie-aut. achter ALS | Hoofd-schakelaar | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------------|-----------------------------|------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast FLEX | 9-gr., 3-f          | 3x + 3x + 3x                | 1                | 440 mm      | I-93G3400-HS-84 | 1   | <b>1968214</b>     |

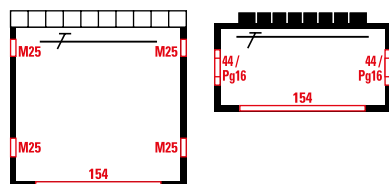
Lichtgroepenkasten zijn leverbaar met:

- Isocoupe-schroefpatroonhouders en draaischakelaars.
- Veiligheidslastscheider Pasco.
- Installatie-automaten.

## Technische kenmerken

- Inklikbaar, robuust kunststof montageframe met geïntegreerd(e) DIN-profiel(en).
- Geïntegreerde, gedeelde buisvoer met:
  - 17 buisvoeropeningen diameter 16/19 mm.
  - of buisvoerstuk (kasttypen HG) met 2 buizen diameter 16/19 mm en 6 buizen diameter 16 mm.
- Deksel met snelsluiting.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 94 mm / 79 mm (kasttypen HG).

**Bij het vermelde aantal groepen in de titel worden kracht- of fornuisgroep(en) meegeteld.**



Zie pagina 17 voor verklaring type-codering groepenkasten Systeem 55.  
Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

### WA\_VT21710 (1959341)



### Lichtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met Isocoupe + draaischakelaar

#### Met per lichtgroep:

- 1 Isocoupe-schroefpatroonhouder 25 A, grootte DII.
- 1 draaischakelaar 2-polig, 25 A.

Inclusief:

- Aardstrip.
- Invoerstuk voor buis 6 x diameter 16 mm + 2 x diameter 16/19 mm.

| Beschrijving                          | Aantal groepen/fase | Isocoupe + draaischakelaar | Kast-hoogte | Kasttype  | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------------|-------------|-----------|-----|--------------------|
| Groepenkast zonder aardlekbeveiliging | 1-gr., 1-f          | 1x                         | 110 mm      | HG251-S24 | 1   | <b>1959341</b>     |

### VT42510 (1959342)



### Lichtgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met Isocoupe + draaischakelaar

#### Met per lichtgroep:

- 1 Isocoupe-schroefpatroonhouder 25 A, grootte DII.
- 1 draaischakelaar 2-polig, 25 A

Inclusief:

- Aardstrip.
- Invoerstuk voor buis 6 x diameter 16 mm + 2 x diameter 16/19 mm.

| Beschrijving                          | Aantal groepen/fase | Isocoupe + draaischakelaar | Kast-hoogte | Kasttype  | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------------|-------------|-----------|-----|--------------------|
| Groepenkast zonder aardlekbeveiliging | 2-gr., 1-f          | 2x                         | 110 mm      | HG252-S24 | 1   | <b>1959342</b>     |

# 6 Lichtgroepenkasten Systeem 55, 1-fase

WA\_VT20510 (1966862)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten

### Met per lichtgroep:

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

| Beschrijving                          | Aantal groepen/fase | Installatie-automaten | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast zonder aardlekbeveiliging | 3-gr., 1-f          | 3x                    | 220 mm      | I-30G1000-OS-44 | 1   | 1966862            |

VT39910 (1966856)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

### Met per lichtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

| Beschrijving                          | Aantal groepen/fase | Pasco | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------------------|---------------------|-------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast zonder aardlekbeveiliging | 3-gr., 1-f          | 3x    | 220 mm      | D-30G1000-OS-44 | 1   | 1966856            |

WA\_VT20610 (1966863)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten

### Met per lichtgroep:

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

| Beschrijving                          | Aantal groepen/fase | Installatie-automaten | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast zonder aardlekbeveiliging | 4-gr., 1-f          | 4x                    | 220 mm      | I-40G1000-OS-44 | 1   | 1966863            |

VT40010 (1966857)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

### Met per lichtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

| Beschrijving                          | Aantal groepen/fase | Pasco | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------------------|---------------------|-------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast zonder aardlekbeveiliging | 4-gr., 1-f          | 4x    | 220 mm      | D-40G1000-OS-44 | 1   | 1966857            |

WA\_VT20710 (1966864)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten

### Met per lichtgroep:

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

| Beschrijving                          | Aantal groepen/fase | Installatie-automaten | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast zonder aardlekbeveiliging | 5-gr., 1-f          | 5x                    | 220 mm      | I-50G1000-OS-44 | 1   | 1966864            |

VT40110 (1966858)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

### Met per lichtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

| Beschrijving                          | Aantal groepen/fase | Pasco | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------------------|---------------------|-------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast zonder aardlekbeveiliging | 5-gr., 1-f          | 5x    | 220 mm      | D-50G1000-OS-44 | 1   | 1966858            |

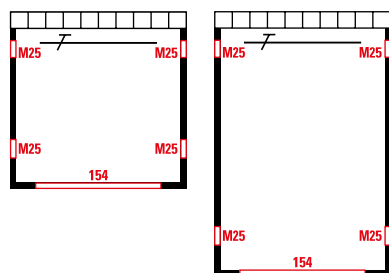


Met veiligheidslastscheider Pasco en met installatie-automaten.

## Technische kenmerken

- Inklikbaar, robuust kunststof montageframes met geïntegreerd(e) DIN-profiel(en).
- Geïntegreerde, gedeelde buisvoer met:  
- 17 buisvoeropeningen diameter 16/19 mm.
- Deksel met snelsluiting.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 94 mm.

**Bij het vermelde aantal groepen in de titel worden kracht- of fornuisgroep(en) meegeteld.**



Zie pagina 17 voor verklaring type-codering groepkasten Systeem 55.  
Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT38410 (1966859)



## Krachtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

### Met per krachtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 3-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

| Beschrijving                                | Aantal groepen/fase | Krachtgroep Pasco | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Krachtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging | 1-gr., 3-f.         | 3x                | 220 mm      | D-00G30K0-QS-44 | 1   | 1966859            |

WA\_VT19910 (1966866)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten

### Met per lichtgroep:

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

| Beschrijving                               | Aantal groepen/fase | Installatie-automaten | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging | 3-gr., 3-f          | 3x                    | 220 mm      | I-30G3000-QS-44 | 1   | 1966866            |

VT39910 (1966853)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

### Met per lichtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

| Beschrijving                               | Aantal groepen/fase | Pasco | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------------------------------|---------------------|-------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging | 3-gr., 3-f          | 3x    | 220 mm      | D-30G3000-QS-44 | 1   | 1966853            |

# 7 Licht- en krachtgroepenkasten Systeem 55, 3-fase

WA\_VT20010 (1966867)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten

### Met per lichtgroep:

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

| Beschrijving                               | Aantal groepen/fase | Installatie-automaten | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging | 4-gr., 3-f          | 4x                    | 220 mm      | I-40G3000-OS-44 | 1   | 1966867            |

VT40010 (1966854)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

### Met per lichtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

| Beschrijving                               | Aantal groepen/fase | Pasco | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------------------------------|---------------------|-------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging | 4-gr., 3-f          | 4x    | 220 mm      | D-40G3000-OS-44 | 1   | 1966854            |

WA\_VT20110 (1966868)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten

### Met per lichtgroep:

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

| Beschrijving                               | Aantal groepen/fase | Installatie-automaten | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging | 5-gr., 3-f          | 5x                    | 220 mm      | I-50G3000-OS-44 | 1   | 1966868            |

VT40110 (1966855)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

### Met per lichtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

| Beschrijving                               | Aantal groepen/fase | Pasco | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------------------------------|---------------------|-------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging | 5-gr., 3-f          | 5x    | 220 mm      | D-50G3000-OS-44 | 1   | 1966855            |

WA\_VT20810 (1966865)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten

### Met per lichtgroep:

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

| Beschrijving                               | Aantal groepen/fase | Installatie-automaten | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging | 6-gr., 3-f          | 6x                    | 220 mm      | I-60G3000-OS-44 | 1   | 1966865            |

VT40310 (1969500)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

### Met per lichtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

| Beschrijving                               | Aantal groepen/fase | Pasco | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------------------------------|---------------------|-------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging | 6-gr., 3-f          | 6x    | 330 mm      | D-60G3000-OS-64 | 1   | 1969500            |

VT40510 (1969503)



## Licht- en krachtgroepenkasten Syst. 55, 7-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

### Met per licht-/krachtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).
- Veiligheidslastscheider Pasco (krachtgroep) = 3-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

| Beschrijving                                          | Aantal groepen/fase | Aantal lichtgroepen | Aantal krachtgroepen | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Licht- en krachtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging | 7-gr., 3-f          | 6x                  | 1x                   | 330 mm      | D-60G30K0-OS-64 | 1   | <b>1969503</b>     |

VT40610 (1969501)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 8-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

### Met per lichtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

| Beschrijving                               | Aantal groepen/fase | Pasco | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------------------------------|---------------------|-------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging | 8-gr., 3-f          | 8x    | 330 mm      | D-80G3000-OS-64 | 1   | <b>1969501</b>     |

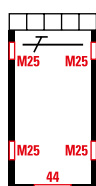
# 8 Aanbouwgroepenkasten Systeem 55, 1-fase

Voor zijdelingse samenbouw met groepenkasten.

## Technische kenmerken

- Inklikbaar, robuust kunststof montageframe met geïntegreerd(e) DIN-profiel(en).
- Geïntegreerde, gedeelde buisinvoer met 7 buisinvoeropeningen diameter 16/19 mm.
- Deksel met handdichtdrukbaar snelsluitingen.
- Aardrail.
- Kastbreedte 110 mm, diepte 94 mm.

**Bij het vermelde aantal groepen in de titel worden kracht- of fornuisgroep(en) meegeteld.**



Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.  
Zie pagina 17 voor verklaring type-codering groepenkasten Systeem 55.

VT37410 (1966553)



### Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met installatie-automaat

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

| Beschrijving       | Aantal groepen/fase | Installatie-automaat | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------|---------------------|----------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Aanbouwgroepenkast | 1-gr., 1-f          | 1x                   | 220 mm      | I-10G1000-OS-42 | 1   | 1966553            |

VT37510 (1966555)



### Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (installatie-automaat)

- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.

| Beschrijving       | Aantal groepen/fase | Fornuisgroep (installatie-automaat) | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Aanbouwgroepenkast | 1-gr., 1-f          | 1x                                  | 220 mm      | I-00G10F0-OS-42 | 1   | 1966555            |

VT37710 (1968552)



### Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekbev. fornuisgroep (installatie-automaat)

- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.

| Beschrijving       | Aantal groepen/fase | Fornuisgroep | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------|---------------------|--------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Aanbouwgroepenkast | 1-gr., 1-f          | 1x           | 220 mm      | I-01G14F0-OS-42 | 1   | 1968552            |

VT37810 (1968562)



## Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.

| Beschrijving       | Aantal groepen/fase | Aardlek-automaat | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------|---------------------|------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Aanbouwgroepenkast | 1-gr., 1-f          | 1x               | 220 mm      | A-10G1000-OS-42 | 1   | 1968562            |

VT38210 (1966557)



## Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

| Beschrijving       | Aantal groepen/fase | Pasco | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------|---------------------|-------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Aanbouwgroepenkast | 1-gr., 1-f          | 1x    | 220 mm      | D-10G1000-OS-42 | 1   | 1966557            |

VT38310 (1966559)



## Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (Pasco)

- Veiligheidslastscheider Pasco (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

| Beschrijving       | Aantal groepen/fase | Fornuisgroep (Pasco) | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------|---------------------|----------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Aanbouwgroepenkast | 1-gr., 1-f          | 1x                   | 220 mm      | D-00G10F0-OS-42 | 1   | 1966559            |

VT37910 (1966556)



## Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. 3-fase met krachtgroep (installatie-automaat)

### ■ 400 V<sub>ac</sub>

- Installatie-automaat (krachtgroep) = 4-polig, 16 A, B-karakteristiek.

| Beschrijving       | Aantal groepen/fase | Krachtgroep | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------|---------------------|-------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Aanbouwgroepenkast | 1-gr., 3-f          | 1x          | 220 mm      | I-00G30K0-OS-42 | 1   | 1966556            |

VT38010 (1968563)



## Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.

| Beschrijving       | Aantal groepen/fase | Aardlek-automaat | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------|---------------------|------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Aanbouwgroepenkast | 2-gr., 1-f          | 2x               | 220 mm      | A-20G1000-OS-42 | 1   | 1968563            |

## Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met installatie-automaten

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

| Beschrijving       | Aantal groepen/fase | Installatie-automaat | Kast-hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------|---------------------|----------------------|-------------|-----------------|-----|--------------------|
| Aanbouwgroepenkast | 2-gr., 1-f          | 2x                   | 220 mm      | I-20G1000-OS-42 | 1   | 1966554            |





# 8      Aanbouwgroepenkasten Systeem 55, 1-fase

VT39810 (1966558)



## Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met veilighedenlastscheiders Pasco

- Veilighedenlastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

| Beschrijving       | Aantal<br>groepen/fase | Pasco | Kast-<br>hoogte | Kasttype        | VPE | Eaton<br>bestelnummer |
|--------------------|------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----|-----------------------|
| Aanbouwgroepenkast | 2-gr., 1-f             | 2x    | 220 mm          | D-20G1000-0S-42 | 1   | <b>1966558</b>        |

# Systeem 55 Overige kasten



|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>9 Schakelkasten Systeem 55 .....</b>                       | <b>45</b> |
| Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Duco type DCM .....   | 45        |
| Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider .....                 | 45        |
| Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Dumeco type DMM ..... | 45        |
| Schakelkasten Syst. 55 met omschakelaar .....                 | 46        |



|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>10 Kasten Systeem 55, met aardlekschakelaar(s) .....</b> | <b>47</b> |
| Kasten Syst. 55, met aardlekschakelaar .....                | 47        |



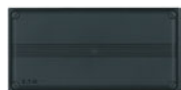
|                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>11 Kasten Systeem 55, met overspanningsafleider .....</b>     | <b>48</b> |
| Kasten Syst. 55, met overspanningsafleider en lastscheider ..... | 48        |



|                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>12 Veiligheidskasten Systeem 55 met Isocoupe .....</b>                 | <b>49</b> |
| Veiligheidskasten Syst. 55 met 3 - 6 schroefpatroonhouders Isocoupe ..... | 49        |
| Veiligheidskasten Syst. 55 met 12 schroefpatroonhouders Isocoupe .....    | 49        |
| Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55 .....                               | 49        |



|                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>13 Schakelaarkasten Systeem 55 met draaischakelaars .....</b> | <b>50</b> |
| Schakelaarkasten Syst. 55 met draaischakelaars .....             | 50        |



|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>14 Klemmenkasten, Systeem 55 .....</b>          | <b>51</b> |
| Klemmenkasten Syst. 55 .....                       | 51        |
| Aansluitklemmen voor klemmenkasten, Syst. 55 ..... | 51        |



|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| <b>15 Railkasten, Systeem 55 .....</b>                  | <b>52</b> |
| Railkasten Syst. 55 .....                               | 52        |
| Railaftakklemmen voor railkasten HR1253, Syst. 55 ..... | 52        |
| Verbindingsstrippen voor railkasten, Syst. 55 .....     | 52        |

# Systeem 55 Overige kasten



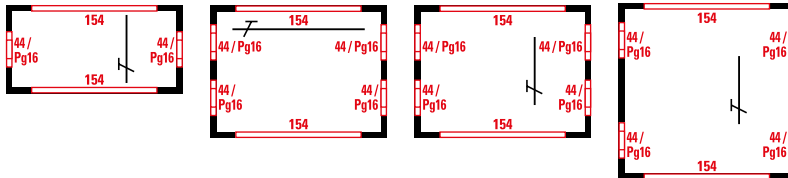
|                                                                                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>16 (Groepen)kasten Systeem 55, leeg</b>                                            | <b>53</b> |
| (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 104 mm                | 53        |
| (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 214,5 mm.             | 53        |
| (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 2 x 214,5 mm.         | 53        |
| (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 2 x 214,5 mm.         | 54        |
| (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 110 mm | 54        |
| (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 165 mm | 54        |
| (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 72 mm, hoogte 110 mm  | 54        |
| Verhogingsstuk Syst. 55                                                               | 54        |
| Opzetstuk voorzien van DIN-rail Systeem 55                                            | 54        |



|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>17 Accessoires en hulpstukken, Systeem 55</b>                        | <b>55</b> |
| Bak met buisinvoer, Syst. 55.                                           | 55        |
| Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Syst. 55.                              | 55        |
| Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Syst. 55.                               | 55        |
| Rubberring, gedeeld, Syst. 55.                                          | 55        |
| Kabelklem, gedeeld, Syst. 55                                            | 55        |
| Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 44 mm, Syst. 55  | 56        |
| Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 99 mm, Syst. 55  | 56        |
| Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 154 mm, Syst. 55 | 56        |
| Pakkingbus, inklikbaar, Syst. 55.                                       | 56        |
| Buisinvoerstuk, poortopening 44 mm, Syst. 55                            | 56        |
| Buisinvoerstuk, poortopening 99 mm, Syst. 55                            | 56        |
| Buisinvoerstuk, poortopening 154 mm, Syst. 55                           | 57        |
| Zij-invoer buis, zijwand, Syst. 55                                      | 57        |
| Invoertule voor buisinvoerstuk, Syst. 55                                | 57        |
| Afdichtstuk met aarddraaddoorvoer, Syst. 55                             | 57        |
| Afdichtstuk voor meterbordtype HM 330, Syst. 55.                        | 57        |
| Beveiligingsstuk, Syst. 55                                              | 57        |
| Beveiligingsstuk, Syst. 55                                              | 58        |
| Koppelstuk, Syst. 55                                                    | 58        |
| Koppelspie, Syst. 55                                                    | 58        |
| Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55.                                  | 58        |
| Afdichtprofiel, Syst. 55                                                | 58        |
| Snelsluiting voor deksel, Syst. 55                                      | 58        |
| Buisklem, Syst 55                                                       | 58        |
| Aansluitblok, Syst. 55                                                  | 59        |
| Aansluitklem, Syst. 55.                                                 | 59        |
| Aftakblok (universeel toepasbaar), Syst. 55.                            | 59        |
| Aftakblok voor aardlekschakelaar, Syst. 55                              | 59        |
| Aansluitblok voor voeding, Syst. 55.                                    | 59        |
| Aansluitblok voor aangaande groepen, Syst. 55                           | 59        |
| Aansluitblok voor interne aarde, Syst. 55                               | 59        |
| Infozet t.b.v. groepsnummering en kleuraanduiding, Syst. 55             | 60        |

**Technische kenmerken**

- Deksel met snelsluiting.
- Inclusief aardstrip.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 79 mm (omschakelaarkasten verhoogd deksel).



Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT36710 (1959920)

**Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Duco type DCM****■ 230 / 400 V<sub>ac</sub>**

- Lastscheider = type DCM, 4-polig (230 / 400 V<sub>ac</sub>), 40 en 63 A (draai).
- Geschikt voor gebruikscategorie AC-22A.
- Geleverd inclusief aardstrip.

| Beschrijving                               | Lastscheider Duco type DCM | Type lastscheider | Kast-hoogte | Kasttype     | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------|--------------|-----|--------------------|
| Schakelkast met lastscheider Duco type DCM | 40 A, 4P                   | DCM 40/4          | 110 mm      | HSSDE404-S24 | 1   | <b>1959920</b>     |
| Schakelkast met lastscheider Duco type DCM | 63 A, 4P                   | DCM 63/4          | 110 mm      | HSSDE634-S24 | 1   | <b>1959922</b>     |

VT39010 (1959926)

**Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider****■ 230 / 400 V<sub>ac</sub>**

- Lastscheider = 2-polig (230 V<sub>ac</sub>) of 4-polig (400 V<sub>ac</sub>), 40 en 63 A (tuimel).
- Geschikt voor gebruikscategorie AC-23A.
- Geleverd inclusief aardstrip.

| Beschrijving                 | Lastscheider | Type lastscheider | Kast-hoogte | Kasttype   | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------------------|--------------|-------------------|-------------|------------|-----|--------------------|
| Schakelkast met lastscheider | 40 A, 4P     | IS-40/4           | 165 mm      | HST404-S34 | 1   | <b>1959926</b>     |
| Schakelkast met lastscheider | 40 A, 2P     | IS-40/2           | 165 mm      | HST402-S34 | 1   | <b>1959927</b>     |
| Schakelkast met lastscheider | 63 A, 4P     | IS-63/4           | 165 mm      | HST634-S34 | 1   | <b>1959928</b>     |
| Schakelkast met lastscheider | 63 A, 2P     | IS-63/2           | 165 mm      | HST632-S34 | 1   | <b>1959929</b>     |

WA\_VT15110 (1969899)

**Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Dumeco type DMM****■ 690 V<sub>ac</sub>**

- Lastscheider = Dumeco, type DMM, 4-polig, 125 A, 690 V<sub>ac</sub> (draai).
- Geschikt voor gebruikscategorie AC-23A.

| Beschrijving                        | Lastscheider Dumeco type DMM | Type lastscheider | Kast-hoogte | Kasttype   | VPE | Eaton bestelnummer |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------|------------|-----|--------------------|
| Schakelkast met lastscheider Dumeco | 125 A, 4P                    | DMM 125/4         | 220 mm      | HS1254-S44 | 1   | <b>1969899</b>     |

# 9 Schakelkasten Systeem 55

WA\_VT14810 (1969916)



## Schakelkasten Syst. 55 met omschakelaar

### ■ 690 V<sub>ac</sub>

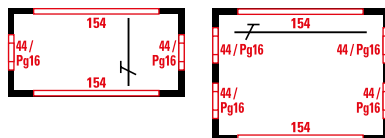
- Geschikt voor gebruikscategorie AC-23A.
- Omschakelaar = type QM, 40 - 100 A, 3-polig + N, 690 V<sub>ac</sub> (draai).

| Beschrijving                 | Type Omschakelaar | Nom. stroom, aantal polen omschakelaar | Kast-hoogte | Kasttype    | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-------------|-------------|-----|--------------------|
| Schakelkast met omschakelaar | 40 A, 3P+N        | QM40/3N                                | 165 mm      | HOS404-S34  | 1   | <b>1969917</b>     |
| Schakelkast met omschakelaar | 63 A, 3P+N        | QM63/3N                                | 165 mm      | HOS634-S34  | 1   | <b>1969916</b>     |
| Schakelkast met omschakelaar | 100 A, 3P+N       | QM100/3N                               | 220 mm      | HOS1004-S44 | 1   | <b>1969915</b>     |



## Technische kenmerken

- Deksel met snelsluiting.
- Aardstrip.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 79 mm.



Zie pagina 17 voor verklaring type-codering groepkasten Systeem 55.  
Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT39410 (1968577)



## Kasten Syst. 55, met aardlekschakelaar

- Aardlekschakelaar = 230 / 400 V<sub>ac</sub>, klasse A.

| Beschrijving            | Aardlekschakelaar(s)<br>polen / nominale stroom | Aanspreek<br>stroom | Kast-<br>hoogte | Kasttype     | VPE | Eaton<br>bestelnummer |
|-------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------|-----|-----------------------|
| Aardlekschakel(aar)kast | 2P, 40 A                                        | 30 mA               | 110 mm          | F01G14-S24   | 1   | <b>1968575</b>        |
| Aardlekschakel(aar)kast | 4P, 40 A                                        | 30 mA               | 110 mm          | F01G34-S24   | 1   | <b>1968577</b>        |
| Aardlekschakel(aar)kast | 4P, 63 A                                        | 30 mA               | 110 mm          | F01G36-S24   | 1   | <b>1968578</b>        |
| Aardlekschakel(aar)kast | 4P, 40 A                                        | 300 mA              | 110 mm          | F0001G34-S24 | 1   | <b>1968580</b>        |
| Aardlekschakel(aar)kast | 4P, 63 A                                        | 300 mA              | 110 mm          | F0001G36-S24 | 1   | <b>1968581</b>        |

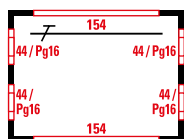
# 11 Kasten Systeem 55, met overspanningsafleider

## Technische kenmerken

- Deksel met snelsluiting.
- Inclusief aardstrip.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 79 mm.

## Kenmerken overspanningsafleiders

- Overspanningsafleider 2-polig of 4-polig, beveiliging type T2 (beveiligingsklasse II).
- Beveiliging tegen transiënte overspanningen veroorzaakt door indirecte blikseminslag en schakelhandelingen.
- Eenvoudige vervanging door uitneembaar beveiligingsdeel.



Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT38810 (1949981)



## Kasten Syst. 55, met overspanningsafleider en lastscheider

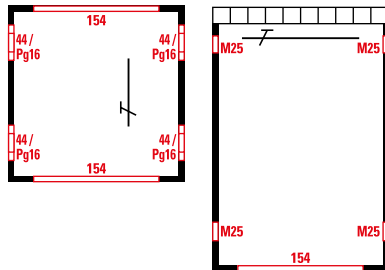
- Overspanningsafleider = type SPCT2, 1-polig + N of 3-polig + N, beveiligingsklasse II.
- Geschikt voor parallel-aansluiting.
- Lastscheider = 2-polig 40 A (1-fase aansluiting) / 4-polig, 40 A (3-fase aansluiting).

| Beschrijving                  | Nominale stroom<br>lastscheider | Aantal polen<br>lastscheider | Kast-<br>breedte | Kast-<br>hoogte | Kasttype    | VPE | Eaton<br>bestelnummer |
|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------|-------------|-----|-----------------------|
| Overspanningsbeveiligingskast | 40 A                            | 2P                           | 220 mm           | 165 mm          | HST0402-S34 | 1   | <b>1949980</b>        |
| Overspanningsbeveiligingskast | 40 A                            | 4P                           | 220 mm           | 165 mm          | HST0404-S34 | 1   | <b>1949981</b>        |

Veiligheidskasten met Isocoupe schroefpatroonhouders.

## Technische kenmerken

- Deksel met snelsluiting.
- Aardstrip of aardrail.
- Nulstrip.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 79 mm.



12

Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT42410 (1959202)



## Veiligheidskasten Syst. 55 met 3 - 6 schroefpatroonhouders Isocoupe

### ■ 500 V<sub>ac</sub>

- Geïntegreerde gedeelde buisvoer met 10 buisvoeropeningen diameter 16/19 mm.
- 4 extra buisvoeropeningen diameter 16 mm.
- 3-faserails met aansluitklem voor buitenliggende aarde-aansluiting.

| Beschrijving                 | Aantal Isocoupe x<br>nominaal vermogen | Nominale<br>spanning | Kast-<br>hoogte | Kasttype  | VPE | Eaton<br>bestelnummer |
|------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------|-----|-----------------------|
| Veiligheidskast met Isocoupe | 3 x 25 A                               | 500 V <sub>ac</sub>  | 110 mm          | HV253-S24 | 1   | <b>1959201</b>        |
| Veiligheidskast met Isocoupe | 3 x 50 A                               | 500 V <sub>ac</sub>  | 110 mm          | HV633-S24 | 1   | <b>1959211</b>        |
| Veiligheidskast met Isocoupe | 6 x 25 A                               | 500 V <sub>ac</sub>  | 220 mm          | HV256-S44 | 1   | <b>1959202</b>        |

VT36610 (1959204)



## Veiligheidskasten Syst. 55 met 12 schroefpatroonhouders Isocoupe

### ■ 500 V<sub>ac</sub>

- Geïntegreerde gedeelde buisvoer met 10 buisvoeropeningen diameter 16/19 mm.
- 4 extra buisvoeropeningen diameter 16 mm.
- 3-faserails met aansluitklem voor buitenliggende aarde-aansluiting.

| Beschrijving                 | Aantal Isocoupe x<br>nominaal vermogen | Nominale<br>spanning | Kast-<br>hoogte | Kasttype   | VPE | Eaton<br>bestelnummer |
|------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-----------------|------------|-----|-----------------------|
| Veiligheidskast met Isocoupe | 12 x 25 A                              | 500 V <sub>ac</sub>  | 330 mm          | HV2512-S64 | 1   | <b>1959204</b>        |

WA\_VT14210 (1965386)



## Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55

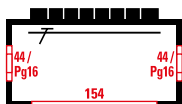
### ■ Voor veiligheidskasten met Isocoupe

| Beschrijving                                                                  | Type   | VPE | Eaton<br>bestelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------------------|
| Afdichtset voor dekselgaten veiligheidskasten met Isocoupe 25 A (grootte DII) | AFDSET | 5   | <b>1965386</b>        |

# 13 Schakelaarkasten Systeem 55 met draaischakelaars

## Technische kenmerken

- Deksel met snelsluiting.
- Aardstrip.
- Invoerstuk voor 6 buizen diameter 16 mm en 2 buizen diameter 19 mm.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 79 mm.



Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

13

WA\_VT15010 (1969590)



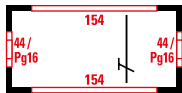
## Schakelaarkasten Syst. 55 met draaischakelaars

- Draaischakelaar = 2-polig, 25 A, 230 V<sub>ac</sub>.

| Beschrijving                        | Aantal draaischakelaars x<br>nominale vermogen | Nominale<br>spanning | Kast-<br>hoogte | Kasttype   | VPE | Eaton<br>bestelnummer |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------|-----|-----------------------|
| Schakelaarkast met draaischakelaars | 4 x 25 A                                       | 230 V <sub>ac</sub>  | 110 mm          | HSS254-S24 | 1   | 1969590               |

## Technische kenmerken

- Deksel met snelsluiting.
- Met aansluitstrippen voor 63 A.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 79 mm.



Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT37010 (1959525)



## Klemmenkasten Syst. 55

### ■ 500 V<sub>ac</sub>

- Klemmenkast met 5 aansluitstrippen voor 63 A.
- Iedere aansluitstrip is voorzien van 5 aansluitschroeven, max. 10 mm<sup>2</sup>.

| Beschrijving | Nominale stroom | Kast-hoogte | Kasttype   | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|-----------------|-------------|------------|-----|--------------------|
| Klemmenkast  | 63 A            | 110 mm      | HKK635-S24 | 1   | 1959525            |

WA\_VT17210 (1014619)



## Aansluitklemmen voor klemmenkasten, Syst. 55

### ■ Voor klemmenkast type HKK 63/5

| Beschrijving | Aansluitbereik                    | Type | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|-----------------------------------|------|-----|--------------------|
| Busklem      | 1 draad x max. 25 mm <sup>2</sup> | A 38 | 5   | 1014619            |

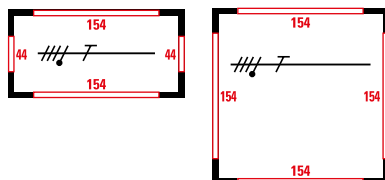
# 15 Railkasten, Systeem 55

## Technische kenmerken

- Voorzien van 5 rails, met railsteunschot aan weerszijden.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 79 mm.

## Belasting railkasten

- Kasthoogte 110 mm: **éénzijdig** 63 A, **centraal** 125 A.
- Kasthoogte 220 mm: **éénzijdig** 125 A, **centraal** 160 A.



15

Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

WA\_VT14910 (1959045)



## Railkasten Syst. 55

■ 500 V<sub>ac</sub>

| Beschrijving | Belasting éénzijdig | Belasting centraal | Kast-hoogte | Kasttype   | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|---------------------|--------------------|-------------|------------|-----|--------------------|
| Railkast     | 63 A                | 125 A              | 110 mm      | HR633-S24  | 1   | 1959046*           |
| Railkast     | 125 A               | 160 A              | 220 mm      | HR1253-S44 | 1   | 1959045**          |

\*) Met 5 rails, 12 x 3 mm. Elke rail is voorzien van 4 aansluitpunten (geen aparte railaansluitklemmen nodig).

\*\*) Met 5 rails, 15 x 4 mm. Inclusief 5 x railaftakklemmen max. 10 mm<sup>2</sup>.

WA\_VT17410 (1014905)



## Railaftakklemmen voor railkasten HR1253, Syst. 55

- Toepasbaar voor railkasttype HR1253 (railkasttype HR633 is standaard voorzien van aansluitpunten).
- Geleverd in kwantumverpakking van 5 stuks.

| Beschrijving    | Aansluitbereik              | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------|-----------------------------|-----|--------------------|
| Set van 5 stuks | Max. 1 x 10 mm <sup>2</sup> | 1   | 1014907            |
| Set van 5 stuks | Max. 1 x 35 mm <sup>2</sup> | 1   | 1014905            |
| Set van 5 stuks | Max. 1 x 50 mm <sup>2</sup> | 1   | 1014323            |

WA\_VT18610 (1359047)



## Verbindingsstrippen voor railkasten, Syst. 55

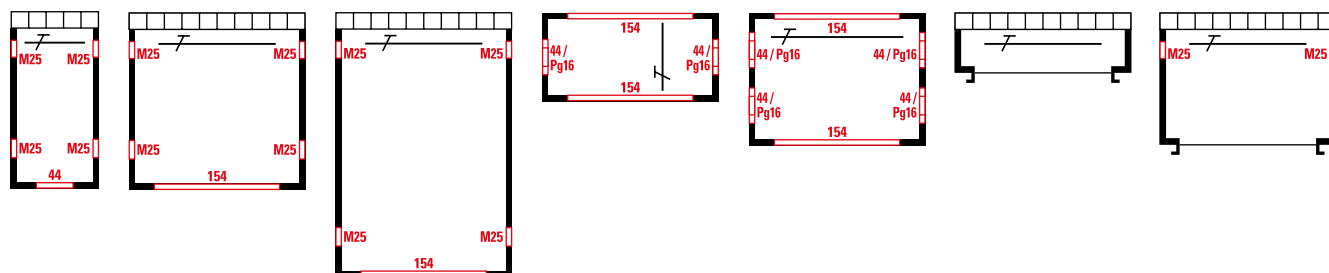
| Beschrijving                                                                  | Afmeting  | Voor kasttype | Aantal per set | VPE | Eaton bestelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------------|-----|--------------------|
| Verbindingsstrippenset voor railkast type HR633, incl. bevestigingsschroeven  | 10 x 3 mm | HR633-S24     | 5 st.          | 1   | 1359047            |
| Verbindingsstrippenset voor railkast type HR1253, incl. bevestigingsschroeven | 15 x 4 mm | HR1253-S44    | 5 st.          | 1   | 1367989            |



Kasten met DIN-profiel(en) voor snelmontage van modulaire componenten.

## Technische kenmerken

- Deksel met inklikbaar, robuust montageframe met geïntegreerd(e) DIN-profiel(en).
- Geïntegreerde gedeelde buisvoer, met buisvoeropeningen:
  - 7 x diameter 16/19 mm (kastbreedte 110 mm).
  - 17 x diameter 16/19 mm (kastbreedte 220 mm).
- Beschermingsgraad IP 3X.
- Kastbreedte 110 of 220 mm, diepte 94 mm (220 x 330, 220 x 220 en 110 x 220).
- Kastbreedte 110 of 220 mm, diepte 79 mm (overige kasten).



16

Zie pagina 53 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

### VT37310 (1966003)



#### (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 104 mm

- Voorzien van een aardrail.
- Voorzien van een kunststof DIN-profiel.

| Beschrijving                          | Kast-breedte | Sleuf-lengte | Kast-hoogte | Kasttype  | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-----------|-----|--------------------|
| Groepenkast met DIN-profiel(en), leeg | 110 mm       | 104 mm       | 220 mm      | HT110-S42 | 1   | 1966003            |

### VT36310 (1966001)



#### (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 214,5 mm

- Voorzien van een aardrail.
- Voorzien van een kunststof DIN-profiel.

| Beschrijving                          | Kast-breedte | Sleuf-lengte | Kast-hoogte | Kasttype  | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-----------|-----|--------------------|
| Groepenkast met DIN-profiel(en), leeg | 220 mm       | 214,5 mm     | 220 mm      | HT220-S44 | 1   | 1966001            |

### VT36110 (1966002)



#### (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 2 x 214,5 mm

- Voorzien van een aardrail.
- Voorzien van een kunststof DIN-profiel.

| Beschrijving                          | Kast-breedte | Sleuf-lengte | Kast-hoogte | Kasttype  | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-----------|-----|--------------------|
| Groepenkast met DIN-profiel(en), leeg | 220 mm       | 2 x 214,5 mm | 330 mm      | HT330-S64 | 1   | 1966002            |

# 16 (Groepen)kasten Systeem 55, leeg

VT36210 (1968984)



## (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 2 x 214,5 mm

- Voorzien van 55 mm verhogingsstuk.
- Voorzien van een aardrail.
- Voorzien van een kunststof DIN-profiel.

| Beschrijving                          | Kast-breedte | Sleuf-lengte | Kast-hoogte | Kasttype  | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-----------|-----|--------------------|
| Groepenkast met DIN-profiel(en), leeg | 220 mm       | 2 x 214,5 mm | 385 mm      | HT385-S74 | 1   | 1968984            |

VT37210 (1966004)



## (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 110 mm

- Voorzien van metalen DIN-profiel.
- Onder en boven voorzien van poortopening 154 mm.

| Beschrijving                          | Kast-breedte | Sleuf-lengte | Kast-hoogte | Kasttype   | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------------------|--------------|--------------|-------------|------------|-----|--------------------|
| Groepenkast met DIN-profiel(en), leeg | 220 mm       | 154 mm       | 110 mm      | HTH110-S24 | 1   | 1966004*           |

\*) Exclusief buisinvoer.

VT36810 (1966005)



## (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 165 mm

- Voorzien van metalen DIN-profiel.
- Onder en boven voorzien van poortopening 154 mm.

| Beschrijving                          | Kast-breedte | Sleuf-lengte | Kast-hoogte | Kasttype  | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-----------|-----|--------------------|
| Groepenkast met DIN-profiel(en), leeg | 220 mm       | 154 mm       | 165 mm      | HT165-S34 | 1   | 1966005*           |

\*) Exclusief buisinvoer.

VT36910 (1909948)



## (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 72 mm, hoogte 110 mm

- Voorzien van metalen DIN-profiel.
- Onder en boven voorzien van poortopening 154 mm.
- Voorzien van aardstrip.

| Beschrijving                          | Kast-breedte | Sleuf-lengte | Kast-hoogte | Kasttype       | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------------------|--------------|--------------|-------------|----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast met DIN-profiel(en), leeg | 220 mm       | 72 mm        | 110 mm      | HTH110-72E-S24 | 1   | 1909948*           |

\*) Exclusief buisinvoer.

VT43810 (1988001)



## Verhogingsstuk Syst. 55

- Inklikbaar.

| Beschrijving              | Kast-breedte | Kast-hoogte | Kasttype | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------|--------------|-------------|----------|-----|--------------------|
| Verhogingsstuk Systeem 55 | 220 mm       | 55 mm       | ADPT55   | 1   | 1988001            |

VT42710 (1988002)



## Opzetstuk voorzien van DIN-rail Systeem 55

- Inklikbaar.

| Beschrijving                               | Kast-breedte | Sleuf-lengte | Kast-hoogte | Kasttype | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|----------|-----|--------------------|
| Opzetstuk voorzien van DIN-rail Systeem 55 | 220 mm       | 214,5 mm     | 165 mm      | ADPT165  | 1   | 1988002            |

In dit hoofdstuk staat het totaaloverzicht van accessoires en hulpstukken voor (groepen)kasten en meterborden van Systeem 55.

## VT44310 (1909950)



### Bak met buisvoer, Syst. 55

- Voor het vroegtijdig aansluiten van leidingen op een nog niet geplaatste 220 x 330 mm groepenkast.
- Het frame met componenten en deksel kunnen in een latere fase worden geplaatst wanneer de woning kan worden afgesloten.
- De overgebleven bak met buisvoer is bruikbaar in een volgende woning in aanbouw.
- Het bestelnummer betreft een bak van een Systeem 55 groepenkast (220 x 330 mm).
- Uitgerust met standaard buisvoer en voorzien van aardrail.

| Beschrijving                                       | Bak-breedte | Bak-hoogte | Kasttype     | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------------------------------|-------------|------------|--------------|-----|--------------------|
| Bak van Systeem 55 groepenkast, inclusief aardrail | 220 mm      | 330 mm     | HT330BAK-S64 | 1   | 1909950            |

## WA\_VT14510 (1965915)



### Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Syst. 55

#### ■ Poortopening 154 mm

| Beschrijving                  | Poort-opening | Kabel diameter | Hoogte | Type | VPE | Eaton bestelnummer |
|-------------------------------|---------------|----------------|--------|------|-----|--------------------|
| Kabelinvoering, voor 1 kabel  | 154 mm        | 45 mm          | 142 mm | HIH1 | 1   | 1965915*           |
| Kabelinvoering, voor 2 kabels | 154 mm        | 45 mm          | 142 mm | HIH2 | 1   | 1965916*           |

\*) Hoogte = 142 mm, exclusief rubberring(en).

## WA\_VT14610 (1965917)



### Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Syst. 55

#### ■ Poortopening 154 mm

| Beschrijving                  | Poort-opening | Kabel diameter | Hoogte | Type | VPE | Eaton bestelnummer |
|-------------------------------|---------------|----------------|--------|------|-----|--------------------|
| Kabelinvoering, voor 1 kabel  | 154 mm        | 45 mm          | 37 mm  | HIL1 | 1   | 1965917*           |
| Kabelinvoering, voor 2 kabels | 154 mm        | 45 mm          | 37 mm  | HIL2 | 1   | 1965918*           |

\*) Hoogte = 37 mm, inclusief rubberring(en) diam. 17 / 23 / 30 mm.

## WA\_VT18110 (1027004)



### Rubberring, gedeeld, Syst. 55

- Passend in kabelinvoeringen typen HIH en HIL.

| Beschrijving                             | Doorlaat diameter | Buiten diameter | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----|--------------------|
| Rubberring voor kabelinvoering (gedeeld) | 17 / 23 / 30 mm   | 48 mm           | 10  | 1027004            |
| Rubberring voor kabelinvoering (gedeeld) | 21 / 27 / 35 mm   | 48 mm           | 10  | 1027005            |
| Rubberring voor kabelinvoering (gedeeld) | 25 / 30 / 35 mm   | 48 mm           | 10  | 1027006            |

## WA\_VT19010 (1365908)



### Kabelklem, gedeeld, Syst. 55

| Beschrijving     | Met rubberring diameter | Poort-opening | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|-------------------------|---------------|-----|--------------------|
| Kabelklem 1 x 36 | 17 / 23 / 30 mm         | 44 mm         | 10  | 1365908            |

# 17 Accessoires en hulpstukken, Systeem 55

VT51310 (1965405)



## Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 44 mm, Syst. 55

| Beschrijving                             | Uitstootbare plaatsen | Poort-opening | Type   | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------------------------------|-----------------------|---------------|--------|-----|--------------------|
| Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen | 1 x Pg21              | 44 mm         | HJ5930 | 5   | <b>1965405*</b>    |
| Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen | 1 x Pg29              | 44 mm         | HJ5931 | 5   | <b>1965406*</b>    |

\*) De invoerstukken kunnen tevens worden gebruikt als afdichtstukken.

VT51110 (1965403)



## Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 99 mm, Syst. 55

| Beschrijving                             | Uitstootbare plaatsen | Poort-opening | Type   | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------------------------------|-----------------------|---------------|--------|-----|--------------------|
| Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen | 3 x Pg21              | 99 mm         | HJ5938 | 5   | <b>1965403*</b>    |
| Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen | 2 x Pg29              | 99 mm         | HJ5939 | 5   | <b>1965404*</b>    |

\*) De invoerstukken kunnen tevens worden gebruikt als afdichtstukken.

WA\_VT14310 (1965401)



## Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 154 mm, Syst. 55

| Beschrijving                             | Uitstootbare plaatsen | Poort-opening | Type   | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------------------------------|-----------------------|---------------|--------|-----|--------------------|
| Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen | 3 x Pg21              | 154 mm        | HJ5940 | 5   | <b>1965400*</b>    |
| Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen | 4 x Pg21              | 154 mm        | HJ5946 | 5   | <b>1965401*</b>    |
| Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen | 3 x Pg29              | 154 mm        | HJ5941 | 5   | <b>1965402*</b>    |

\*) De invoerstukken kunnen tevens worden gebruikt als afdichtstukken.

WA\_VT18710 (1365411)



## Pakkingbus, inklikbaar, Syst. 55

- Voor poortopeningen 44, 99 en 154 mm.
- De pakkingbussen worden met één drukbeweging in de uitgebroken plaatsen van de invoerstukken vastgezet.

| Beschrijving           | Doorlaat-opening | Poort-opening    | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------------|------------------|------------------|-----|--------------------|
| Pakkingbus, inklikbaar | Pg21             | 44 / 99 / 154 mm | 5   | <b>1365411</b>     |
| Pakkingbus, inklikbaar | Pg29             | 44 / 99 / 154 mm | 5   | <b>1365412</b>     |

WA\_VT14410 (1965638)



## Buisinvoerstuk, poortopening 44 mm, Syst. 55

- Buisinvoerstukken voor poortopening 44 mm.
- Met uitstootbare plaatsen.

| Beschrijving   | Voor buis            | Poort-opening | Type   | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------|----------------------|---------------|--------|-----|--------------------|
| Buisinvoerstuk | 1 x diam. 16 mm      | 44 mm         | HJ5932 | 5   | <b>1965636</b>     |
| Buisinvoerstuk | 1 x diam. 19 - 25 mm | 44 mm         | HJ5933 | 5   | <b>1965637</b>     |
| Buisinvoerstuk | 1 x diam. 32 - 38 mm | 44 mm         | HJ5934 | 5   | <b>1965638</b>     |
| Buisinvoerstuk | 2 x diam. 16 - 19 mm | 44 mm         | HJ5961 | 5   | <b>1965631</b>     |

VT50710 (1965612)



## Buisinvoerstuk, poortopening 99 mm, Syst. 55

- Buisinvoerstukken voor poortopening 99 mm.
- Met uitstootbare plaatsen.

| Beschrijving   | Voor buis            | Poort-opening | Type   | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------|----------------------|---------------|--------|-----|--------------------|
| Buisinvoerstuk | 1 x diam. 16 - 19 mm | 99 mm         | HJ5935 | 5   | <b>1965606</b>     |
| Buisinvoerstuk | 3 x diam. 19 - 25 mm | 99 mm         | HJ5937 | 5   | <b>1965612</b>     |

VT50210 (1965610)



## Buisinvoerstuk, poortopening 154 mm, Syst. 55

- Buisinvoerstukken voor poortopening 154 mm.
- Met uitstootbare plaatsen.

| Beschrijving   | Voor buis                              | Poort-opening | Type   | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------|----------------------------------------|---------------|--------|-----|--------------------|
| Buisinvoerstuk | 1 x diam. 16 - 19 mm                   | 154 mm        | HJ5962 | 5   | <b>1965610</b>     |
| Buisinvoerstuk | 3 x diam. 19 - 25 mm                   | 154 mm        | HJ5992 | 5   | <b>1965611</b>     |
| Buisinvoerstuk | 3 x diam. 25 - 32 mm                   | 154 mm        | HJ5942 | 5   | <b>1965601</b>     |
| Buisinvoerstuk | 3 x diam. 32 - 38 mm                   | 154 mm        | HJ5943 | 5   | <b>1965602</b>     |
| Buisinvoerstuk | 6 x diam. 16 - 19 mm                   | 154 mm        | HJ5944 | 5   | <b>1965603</b>     |
| Buisinvoerstuk | 6 x diam. 16 mm + 2 x diam. 16 - 19 mm | 154 mm        | HJ5945 | 5   | <b>1965604</b>     |

WA\_VT1810 (1965660)



## Zij-invoer buis, zijwand, Syst. 55

- Geschikt voor buis ø 16 mm en ø 19 mm.

| Beschrijving    | Type   | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------|--------|-----|--------------------|
| Zij-invoer buis | BI-ZIJ | 1   | <b>1965660</b>     |

WA\_VT18910 (1365643)



## Invoertule voor buisinvoerstuk, Syst. 55

- Dient om buis van kleinere diameter in te voeren in grotere opening van invoerstuk.

| Beschrijving | Voor buis | Passend in openingen | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|-----------|----------------------|-----|--------------------|
| Invoertule   | 16 mm     | Diam. 19 - 25 mm     | 5   | <b>1365642</b>     |
| Invoertule   | 19 mm     | Diam. 25 - 32 mm     | 5   | <b>1365643</b>     |

VT51510 (1965507)



## Afdichtstuk met aarddraaddoorvoer, Syst. 55

- Afdichtstuk met aarddraaddoorvoer max. 16 mm<sup>2</sup>.

| Beschrijving | Poort-opening | Aarddraad-doorvoer      | Type    | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|---------------|-------------------------|---------|-----|--------------------|
| Invoerstuk   | 44 mm         | Max. 16 mm <sup>2</sup> | INV-44  | 1   | <b>1965507</b>     |
| Invoerstuk   | 154 mm        | Max. 16 mm <sup>2</sup> | INV-154 | 1   | <b>1965509</b>     |

VT51410 (1965951)



## Afdichtstuk voor meterbordtype HM 330, Syst. 55

| Beschrijving                     | Type   | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------------|--------|-----|--------------------|
| Afdichtstuk voor doorvoeropening | HJ5951 | 1   | <b>1965951</b>     |

WA\_VT14710 (1965952)



## Beveiligingsstuk, Syst. 55

- Voor combinaties van meterborden en kasten, 220 mm breed.
- Waarborgt goede afdichting van de gekoppelde poorten.

| Beschrijving     | Poort-opening | Type   | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------|--------|-----|--------------------|
| Beveiligingsstuk | 44 mm         | HJ5952 | 1   | <b>1965952</b>     |

# 17 Accessoires en hulpstukken, Systeem 55

VT51810 (1965629)



## Beveiligingsstuk, Syst. 55

- Voor combinaties van meterborden en kasten, 220 mm breed.
- Waarborgt goede afdichting van de gekoppelde poorten.

| Beschrijving     | Poort-opening | Type   | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------|---------------|--------|-----|--------------------|
| Beveiligingsstuk | 154 mm        | HJ5954 | 5   | 1965629            |

VT51910 (1965641)



## Koppelstuk, Syst. 55

- Voor het koppelen van kasten met onderling gelijke poortopeningen.
- Waarborgt goede afdichting van de gekoppelde poorten.

| Beschrijving | Poort-opening | Type   | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|---------------|--------|-----|--------------------|
| Koppelstuk   | 44 mm         | HJ5948 | 5   | 1965639            |
| Koppelstuk   | 99 mm         | HJ5949 | 5   | 1965640            |
| Koppelstuk   | 154 mm        | HJ5950 | 5   | 1965641            |

WA\_VT19110 (1367980)



## Koppelspie, Syst. 55

| Beschrijving                                      | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------------------------------|-----|--------------------|
| Koppelspie, voor verticale en horizontale aanbouw | 10  | 1367980            |

WA\_VT14210 (1965386)



## Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55

### Voor veiligheidskasten met Isocoupe

| Beschrijving                                                                  | Type   | VPE | Eaton bestelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------------------|
| Afdichtset voor dekselgaten veiligheidskasten met Isocoupe 25 A (grootte DII) | AFDSET | 5   | 1965386            |

VT51610 (1960054)



## Afdichtprofiel, Syst. 55

- Voor sleufafdichting in deksels van groepenkasten.

| Beschrijving   | Lengte   | Type    | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------|----------|---------|-----|--------------------|
| Afdichtprofiel | 214,5 mm | AFDPROF | 10  | 1960054*           |

\*) Elke 2,25 mm doorsnijdbaar (voorbewerkt) en op 18 mm handafbreekbaar.

VT52110 (1938919)



## Snelsluiting voor deksel, Syst. 55

| Beschrijving                        | Type     | VPE | Eaton bestelnummer |
|-------------------------------------|----------|-----|--------------------|
| Snelsluiting Systeem 55 druk        | SLTS-HND | 4   | 1938919*           |
| Snelsluiting Systeem 55 draai       | SLTS-STD | 4   | 1938921            |
| Snelsluiting Systeem 55 hoog deksel | SLTSH    | 4   | 1938920            |

\*) Voor deksel van de kasttypes HT110-S44, HT220-S44, HT330-S64, HT385-S74 en opzetstukken ADPT55 en ADPT165.

## Buisklem, Syst 55

| Beschrijving | Voor buis                         | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|-----------------------------------|-----|--------------------|
| Buisklem     | 8 x diam. 16 mm + 2 x diam. 19 mm | 10  | 1041458            |



WA\_VT17810 (1015574)



## Aansluitblok, Syst. 55

- Aansluitblok compleet met aansluitdraden.

| Beschrijving                              | Aansluit-bereik         | VPE | Eaton bestelnummer |
|-------------------------------------------|-------------------------|-----|--------------------|
| Aansluitblok voor inbouw beltransformator | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> | 1   | 1015574            |

WA\_VT17910 (1015623)



## Aansluitklem, Syst. 55

| Beschrijving          | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------------|-----|--------------------|
| Busklem 2 x 10, boven | 2   | 1015623*           |

\*) Boven en onder twee aansluitingen max. 25 mm<sup>2</sup> (twee schroeven per draad).

WA\_VT17710 (1015346)



## Aftakblok (universeel toepasbaar), Syst. 55

- Voor aftakking beltransformator van aardlekautomaat en installatie-automaat.
- Voor fase- en nulaansluiting.

| Beschrijving                     | Type         | Aansluit-bereik        | Versie      | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------------|--------------|------------------------|-------------|-----|--------------------|
| Aftakblok, universeel toepasbaar | Geïsoleerd   | 2 x 10 mm <sup>2</sup> | Fase, onder | 10  | 1015346            |
| Aftakblok, universeel toepasbaar | Ongeïsoleerd | 2 x 10 mm <sup>2</sup> | Onder       | 10  | 1014346            |

WA\_VT17610 (1015345)



## Aftakblok voor aardlekschakelaar, Syst. 55

- Voor aardlekschakelaar.
- Voor fase- en nulaansluiting.

| Beschrijving                     | Type         | Aansluit-bereik        | Versie      | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------------|--------------|------------------------|-------------|-----|--------------------|
| Aftakblok voor aardlekschakelaar | Ongeïsoleerd | 2 x 10 mm <sup>2</sup> | Boven       | 10  | 1014345            |
| Aftakblok voor aardlekschakelaar | Geïsoleerd   | 2 x 10 mm <sup>2</sup> | Fase, boven | 10  | 1015345            |

WA\_VT20910 (1015009)



## Aansluitblok voor voeding, Syst. 55

| Beschrijving              | Aansluit-bereik                                                                 | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|
| Aansluitblok voor voeding | 2 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , massief + 2 x 2,5 - 10 mm <sup>2</sup> , massief | 1   | 1015009            |

WA\_VT21010 (1015121)



## Aansluitblok voor afgangegroepen, Syst. 55

| Beschrijving                     | Aansluit-bereik                                                                    | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|
| Aansluitblok voor afgangegroepen | 8 x 1 - 4 mm <sup>2</sup> , massief of 8 x 1 - 2,5 mm <sup>2</sup> , samengeslagen | 1   | 1015121*           |

\*) Voor 4 lichtgroepen of 2 lichtgroepen + fornuisgroep.

WA\_VT17310 (1014839)



## Aansluitblok voor interne aarde, Syst. 55

| Beschrijving                    | Aansluit-bereik                        | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------------|----------------------------------------|-----|--------------------|
| Aansluitblok voor interne aarde | 3 x 2,5 - 10 mm <sup>2</sup> , massief | 1   | 1014839            |

# 17 Accessoires en hulpstukken, Systeem 55

1069213-1069212



## Infocolor t.b.v. groepsnummering en kleuraanduiding, Syst. 55

### Inhoud infocolor:

- Folie en stevig papieren groepslabelstrips.
- Stickervel voor groepsaanduiding een kleurcodering.
- Instructiekaart en groepsverklaring.
- Montagehandleiding.

| Beschrijving         | Voor kastafmetingen          | Type  | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------|------------------------------|-------|-----|--------------------|
| Infocolor Systeem 55 | 110 x 220 mm                 | INFOL | 1   | <b>1069212</b>     |
| Infocolor Systeem 55 | 220 x 220 mm en 330 x 220 mm | INFOS | 1   | <b>1069213</b>     |

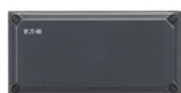
# System 55 Aansluitcombinaties



|                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>18 Meterborden, Systeem 55 en NEN 3249</b>                      | <b>62</b> |
| Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met sleuven      | 62        |
| Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met gatenpatroon | 62        |
| Meterbordverlengstuk, Syst. 55                                     | 62        |
| Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, Syst. 55        | 63        |
| Meterborden conform NEN 3249                                       | 63        |
| Meterborden conform NEN 3249                                       | 63        |
| Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, NEN 3249        | 63        |



|                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>19 Aansluitkasten, Systeem 55</b>                             | <b>64</b> |
| Aansluitkasten Syst. 55 met schroefpatroonhouders                | 64        |
| Aansluitkasten Syst. 55 met mespatroonhouders                    | 64        |
| Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, Syst. 55      | 64        |
| Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, Syst. 55 | 64        |



|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>20 Aansluitkasten, leeg, voor inbouw van apparatuur</b> | <b>65</b> |
| Aansluitkasten, Syst. 55, lege uitvoering                  | 65        |
| Aansluitkasten, volgens NEN 3249, lege uitvoering          | 65        |



|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| <b>21 Stijgleidingkast volgens NEN 3249</b> | <b>66</b> |
| Stijgleidingkast volgens NEN 3249           | 66        |



|                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>22 Meterbord-aansluitcombinatie volgens NEN 3249</b>           | <b>67</b> |
| Meterbord-aansluitcombinaties NEN 3249, met installatie-automaten | 67        |



|                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>23 Accessoires en hulpstukken, volgens NEN 3249</b>                       | <b>68</b> |
| Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, NEN 3249                                    | 68        |
| Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, NEN 3249                                     | 68        |
| Afdichtstuk voor poortopeningen, NEN 3249                                    | 68        |
| Snelsluiting voor deksel, NEN 3249 en Syst. 55                               | 68        |
| Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, NEN 3249                  | 68        |
| Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, NEN 3249 en Syst. 55 | 68        |

# 18 Meterborden, Systeem 55 en NEN 3249

Meterbord en hulpstukken voor huisaansluitcombinaties en verdeelinrichtingen.  
Wij leveren meterborden conform:

- Systeem 55
- NEN 3249

## Technische kenmerken

- Meterbordbreedte = 220 mm.

Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.  
Zie pagina 68 voor accessoires en hulpstukken NEN 3249.

WA\_VT15210 (1909936)



### Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met sleuven

#### ■ Met sleuven voor bevestiging kWh-meter

- Voor kWh-meters, boiler- en TF-relais.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging meterbord op achterwand.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging kWh-meter op meterbord.

| Beschrijving                                  | Meterbord-breedte | Meterbord-hoogte | Kasttype  | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------|-----|--------------------|
| Meterbord Systeem 55, universeel, met sleuven | 220 mm            | 330 mm           | HM330-S64 | 1   | 1909936            |

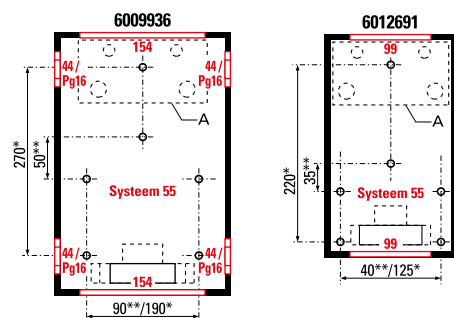
WA\_VT15710 (1912691)



### Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met gatenpatroon

#### ■ Met gatenpatroon voor bevestiging kWh-meter

- Voor kWh-meters, boiler- en TF-relais.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging meterbord op achterwand.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging kWh-meter op meterbord.



| Beschrijving                                       | Meterbord-breedte | Meterbord-hoogte | Kasttype | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------|-----|--------------------|
| Meterbord Systeem 55, universeel, met gatenpatroon | 165 mm            | 275 mm           | HMG275   | 1   | 1912691            |

WA\_VT16110 (1965355)



### Meterbordverlengstuk, Syst. 55

- Passend aan meterbordtype HM330-S64.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging meterbord op achterwand.

| Beschrijving                   | Meterbord-breedte | Meterbord-hoogte | Kasttype   | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------------------|-------------------|------------------|------------|-----|--------------------|
| Meterbord verlengstuk Syst. 55 | 220 mm            | 110 mm           | HMV110-S24 | 1   | 1965355            |

## WA\_VT18810 (1365490)



### Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, Syst. 55

- Bevestigingsmateriaal voor plaatsing van kWh-meter op meterbord met sleuven Systeem 55.

| Beschrijving                                        | Type    | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------------------------------------------|---------|-----|--------------------|
| Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterborden | HJ 5490 | 1   | 1365490            |

## WA\_VT15310 (1909937)



### Meterborden conform NEN 3249

#### ■ Met gatenpatroon voor bevestiging kWh-meter

Meterborden met openingen en afmetingen conform NEN 3249.

- Voor kWh-meters, boiler- en TF-relais.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging meterbord op achterwand.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging kWh-meter op meterbord.
- Inclusief afdichtstuk met 5 ronde gaten in poortopening 160 mm aan de bovenzijde.
- Voorzien van rand aan onderzijde ter bescherming van stroomdiefstal.

| Beschrijving                             | Meterbord-breedte | Meterbord-hoogte | Kasttype | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------------------------------|-------------------|------------------|----------|-----|--------------------|
| Meterbord volgens NEN 3249, gatenpatroon | 220 mm            | 350 mm           | HMNG350  | 1   | 1909937            |

18

## WA\_VT15410 (1909938)

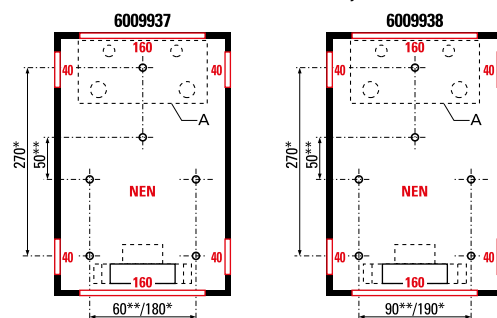


### Meterborden conform NEN 3249

#### ■ Met sleuven voor bevestiging kWh-meter

Meterborden met openingen en afmetingen conform NEN 3249.

- Voor kWh-meters, boiler- en TF-relais.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging meterbord op achterwand.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging kWh-meter op meterbord.
- Inclusief afdichtstuk met 5 ronde gaten in poortopening 160 mm aan de bovenzijde.
- Voorzien van rand aan onderzijde ter bescherming van stroomdiefstal.



| Beschrijving                        | Meterbord-breedte | Meterbord-hoogte | Kasttype | VPE | Eaton bestelnummer |
|-------------------------------------|-------------------|------------------|----------|-----|--------------------|
| Meterbord volgens NEN 3249, sleuven | 220 mm            | 350 mm           | HMNS350  | 1   | 1909938            |

## WA\_VT18810 (1365490)



### Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, NEN 3249

- Bevestigingsmateriaal voor plaatsing van kWh-meter op meterbord met sleuven conform NEN 3249.

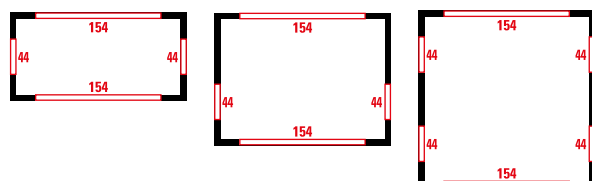
| Beschrijving                                        | Type    | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------------------------------------------|---------|-----|--------------------|
| Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterborden | HJ 5490 | 1   | 1365490            |

# 19 Aansluitkasten, Systeem 55

Aansluitkasten Systeem 55 voor het aansluiten van woningen en flatgebouwen op het openbaar elektriciteitsnet.

## Technische kenmerken

- Met verhoogd deksel.
- Met snelsluiting.
- Verzegelbaar met band- of draadzegeling.
- Kastbreedte = 220 mm.



Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.  
Zie pagina 62 voor meterborden Systeem 55.

19

### WA\_VT16010 (1959595)



## Aansluitkasten Syst. 55 met schroefpatroonhouders

### ■ 500 V<sub>ac</sub>

- Schroefpatroonhouder Isocoupe = 25 A, grootte DII of 63 A, grootte DIII, beide 500 V<sub>ac</sub>.
- Met 3 aansluitklemmen, te gebruiken als nul-, aard- en hulpaardeklem.

| Beschrijving                                    | Schroefpatroonhouders Isocoupe | Kast-hoogte | Kasttype     | VPE | Eaton bestelnummer |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------------|-----|--------------------|
| Aansluitkast Syst. 55 met schroefpatroonhouders | 3 x 25 A                       | 110 mm      | HA5520-S24   | 1   | <b>1959521</b>     |
| Aansluitkast Syst. 55 met schroefpatroonhouders | 3 x 25 A                       | 165 mm      | HA5530-S34   | 1   | <b>1959531</b>     |
| Aansluitkast Syst. 55 met schroefpatroonhouders | 3 x 63 A                       | 165 mm      | HA5530-1-S34 | 1   | <b>1959595</b>     |

### WA\_VT15910 (1959221)



## Aansluitkasten Syst. 55 met mespatroonhouders

### ■ 500 V<sub>ac</sub>

- Mespatroonhouder = type Isodin, grootte 00, 125 A, type PI 85-00.
- Met 1 nullem en 1 aardklem.

| Beschrijving                                | Mespatroonhouders Isodin | Kast-hoogte | Kasttype   | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------------------------|--------------------------|-------------|------------|-----|--------------------|
| Aansluitkast Syst. 55 met mespatroonhouders | 3 x 125 A                | 220 mm      | HA5540-S44 | 1   | <b>1959221*</b>    |

\*) Bij belasting van 160 A op aanvraag leverbaar in kasttype HK 330.

### WA\_VT19410 (6009945)



## Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, Syst. 55

- Toepasbaar voor aansluitkasten Systeem 55 en aansluitkasten volgens NEN 3249.

| Beschrijving                     | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------------|-----|--------------------|
| Zegelplaat voor draadverzegeling | 4   | <b>6009945</b>     |

### WA\_VT19510 (6009946)



## Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, Syst. 55

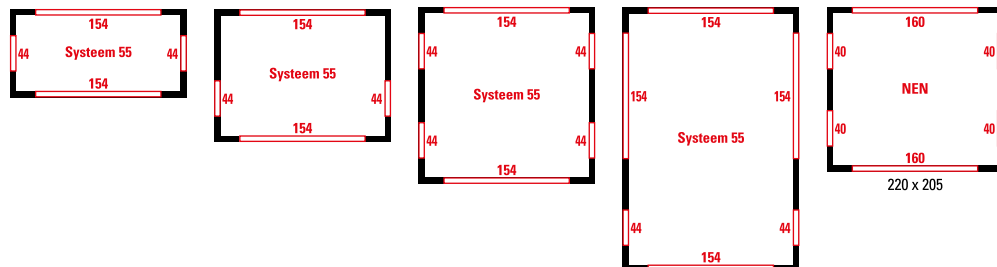
- Toepasbaar voor aansluitkasten Systeem 55 en aansluitkasten volgens NEN 3249.

| Beschrijving                           | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------------------|-----|--------------------|
| Zegelplaten voor hangslotvergrendeling | 4   | <b>6009946</b>     |



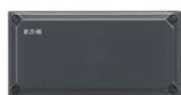
## Technische kenmerken

- Kastbreedte = 220 mm.



Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.  
Zie pagina 68 voor accessoires en hulpstukken NEN 3249.

### WA\_VT16210 (1967969)



### Aansluitkasten, Syst. 55, lege uitvoering

Lege aansluitkasten voor inbouw van apparatuur.

- Nuttige inbouwdiepte = 110 mm.
- Voorzien van bevestigingsgaten ten behoeve van het aanbrengen van montageplaten.
- Met bevestigingsschroeven diameter 3,5 mm voor montageplaat.
- Exclusief montageplaat.

| Beschrijving                | Kast-<br>breedte | Kast-<br>hoogte | Kasttype  | VPE | Eaton<br>bestelnummer |
|-----------------------------|------------------|-----------------|-----------|-----|-----------------------|
| Aansluitkast Syst. 55, leeg | 220 mm           | 110 mm          | HK110-S24 | 1   | <b>1967969</b>        |
| Aansluitkast Syst. 55, leeg | 220 mm           | 165 mm          | HK165-S34 | 1   | <b>1967970</b>        |
| Aansluitkast Syst. 55, leeg | 220 mm           | 220 mm          | HK220-S44 | 1   | <b>1967971</b>        |
| Aansluitkast Syst. 55, leeg | 220 mm           | 330 mm          | HK330-S64 | 1   | <b>1967972</b>        |

### WA\_VT15510 (1909939)



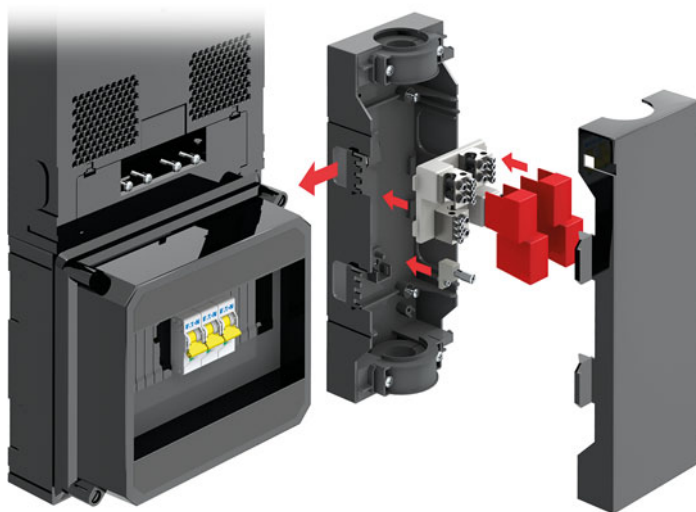
### Aansluitkasten, volgens NEN 3249, lege uitvoering

Lege aansluitkast met afmetingen en openingen volgens NEN 3249.

- Voorzien van kunststof DIN-profiel met inbouwhoogte 70 mm.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging aansluitkast op achterwand.
- Inclusief koppelspies voor bevestiging aan meterbord.
- Deksel is verzegelbaar.
- Inclusief afdichtprofiel voor in deksel.
- Onder en boven voorzien van poortopening 160 mm.
- Inclusief 3 uitneembare DIN-railverhogers (21 mm hoog x 36 mm breed).

| Beschrijving                         | Sleuflengte | Kast-<br>breedte | Kast-<br>hoogte | Kasttype | VPE | Eaton<br>bestelnummer |
|--------------------------------------|-------------|------------------|-----------------|----------|-----|-----------------------|
| Aansluitkast, volgens NEN 3249, leeg | 140 mm      | 220 mm           | 205 mm          | HTN205   | 1   | <b>1909939</b>        |

# 21 Stijgleidingkast volgens NEN 3249



21

Zie pagina 68 voor accessoires en hulpstukken NEN 3249.

WA\_VT15810 (1912692)

## Stijgleidingkast volgens NEN 3249

### ■ Koppelbaar NEN 3249

Stijgleidingkast is koppelbaar met de aansluitkasten volgens NEN 3249.

- Kastbreedte 110 mm.
- Verzegelbaar.
- Het deksel van de stijgleidingkast wordt aan 1 zijde onder het deksel van de aansluitkast geklemd. Door het verzegelen van de aansluitkast is hiermee de stijgleidingkast ook verzegeld.
- Stijgleidingkast beschikt over 4 inlegfreesklemmen voor stijgleiding, voorzien van afschermkapjes en klemmen voor afgaande bedrading (10 mm<sup>2</sup> VDS) voor naar aansluitkast.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging aansluitkast op achterwand en koppelspies voor koppelen met aansluitkast.
- Met onder en boven een kabelklem met rubberring voor doorlaat 21 / 27 / 35 mm.

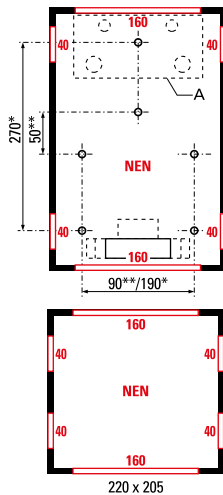
| Beschrijving                      | Kast-<br>breedte | Kast-<br>hoogte | Kasttype | VPE | Eaton<br>bestelnummer |
|-----------------------------------|------------------|-----------------|----------|-----|-----------------------|
| Stijgleidingkast volgens NEN 3249 | 110 mm           | 315 mm          | HSN315   | 1   | <b>1912692</b>        |

Ook verkrijgbaar stijgleidingkast voorzien van 5 inlegklemmen.

Onze medewerkers van onze afdeling Technical Support voorzien u graag van advies en informatie over de mogelijke uitvoeringen.

## Technische kenmerken

- Met verhoogd deksel.
- Met snelsluiting.
- Verzegelbaar met band- of draadzegeling.



Zie pagina 68 voor accessoires en hulpstukken NEN 3249.

WA\_VT15610 (1909940)



## Meterbord-aansluitcombinaties NEN 3249, met installatie-automaten

### Voor 1-fase en 3-fase aansluiting

Meterbord, aansluitkast en kabelinvoering met afmetingen en openingen volgens NEN 3249. Voor zowel 1-fase en 3-fase aansluiting.

Een meterbord-aansluitcombinatie bestaat uit de volgende onderdelen:

### Meterbord HMNG350

- Voor kWh-meters, boiler- en TF-relais.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging meterbord op achterwand.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging kWh-meter op meterbord.
- Inclusief afdichtstuk met 5 ronde gaten diameter 8 mm in poort 160 mm aan de bovenzijde.
- Voorzien van rand aan onderzijde ter bescherming van stroomdiefstal.
- Inclusief voedende bedrading naar kWh-meter en afgaande bedrading naar groepenkast (10 mm<sup>2</sup>).

### Aansluitkast

- Afmeting 205 mm x 220 mm.
- Met installatie-automaten 1-polig, 10 kA, C-karakteristiek, verzegelbaar.
- Met aansluitblok voor nul en aarde.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging aansluitkast op achterwand.
- Deksel is verzegelbaar.
- Onder en boven voorzien van poorten 160 mm.

### Kabelinvoering HILN1

- Voor 1 kabel, inclusief rubberring diameter 17 / 23 / 30 mm.

| Beschrijving                                                    | Installatie-automaten | Kast-hoogte | Type     | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|----------|-----|--------------------|
| Meterbord-aansluitcombinatie NEN 3249 met installatie-automaten | 1 x 40 A              | 592 mm      | HMAN1X40 | 1   | 1909940            |
| Meterbord-aansluitcombinatie NEN 3249 met installatie-automaten | 3 x 25 A              | 592 mm      | HMAN3X25 | 1   | 1909941            |
| Meterbord-aansluitcombinatie NEN 3249 met installatie-automaten | 3 x 80 A              | 592 mm      | HMAN3X80 | 1   | 1909942            |

# 23 Accessoires en hulpstukken, volgens NEN 3249

In dit hoofdstuk staat het totaaloverzicht van accessoires en hulpstukken voor meterborden en kasten volgens NEN 3249.

VT53010 (1965995)



## Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, NEN 3249

### Poortopening 160 mm

| Beschrijving                           | Poort-opening | Kabel-diameter | Hoogte | Type  | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------------------|---------------|----------------|--------|-------|-----|--------------------|
| Kabelinvoering NEN 3249, voor 1 kabel  | 160 mm        | 45 mm          | 142 mm | HIHN1 | 1   | 1965995*           |
| Kabelinvoering NEN 3249, voor 2 kabels | 160 mm        | 45 mm          | 142 mm | HIHN2 | 1   | 1965996*           |

\*) Hoogte = 142 mm, exclusief rubberring(en).

VT52810 (1965997)



## Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, NEN 3249

### Poortopening 160 mm

| Beschrijving                           | Poort-opening | Kabel diameter | Hoogte | Type  | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------------------|---------------|----------------|--------|-------|-----|--------------------|
| Kabelinvoering NEN 3249, voor 1 kabel  | 160 mm        | 45 mm          | 37 mm  | HILN1 | 1   | 1965997*           |
| Kabelinvoering NEN 3249, voor 2 kabels | 160 mm        | 45 mm          | 37 mm  | HILN2 | 1   | 1965998*           |

\*) Hoogte = 37 mm, inclusief rubberring(en) diam. 17 / 23 / 30 mm.

WA\_VT14010 (1909949)



## Afdichtstuk voor poortopeningen, NEN 3249

### Poortopening 160 mm

| Beschrijving                                   | Poort-opening | Uitvoering | Type  | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------------------------------------|---------------|------------|-------|-----|--------------------|
| Afdichtstuk voor poortopening volgens NEN 3249 | 160 mm        | Blind      | AFDBL | 5   | 1909949            |

WA\_VT13910 (1909944)



### Poortopening 160 mm, met gatenpatroon

| Beschrijving                                   | Poort-opening | Uitvoering           | Type  | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------------------------------------|---------------|----------------------|-------|-----|--------------------|
| Afdichtstuk voor poortopening volgens NEN 3249 | 160 mm        | 5 doorvoergaten 8 mm | AFDGT | 5   | 1909944            |

VT52010 (1938920)



## Snelsluiting voor deksel, NEN 3249 en Syst. 55

- Toepasbaar voor aansluitkasten volgens NEN 3249 en aansluitkasten Systeem 55.

| Beschrijving                                        | Type  | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------------------------------------------|-------|-----|--------------------|
| Snelsluiting voor hoog deksel (draai), verzegelbaar | SLTSH | 4   | 1938920            |

WA\_VT19410 (6009945)



## Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, NEN 3249

- Toepasbaar voor aansluitkasten volgens NEN 3249 en aansluitkasten Systeem 55.

| Beschrijving                     | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------------|-----|--------------------|
| Zegelplaat voor draadverzegeling | 4   | 6009945            |

WA\_VT19510 (6009946)



## Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, NEN 3249 en Syst. 55

- Toepasbaar voor aansluitkasten volgens NEN 3249 en aansluitkasten Systeem 55.

| Beschrijving                           | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------------------|-----|--------------------|
| Zegelplaten voor hangslotvergrendeling | 4   | 6009946            |

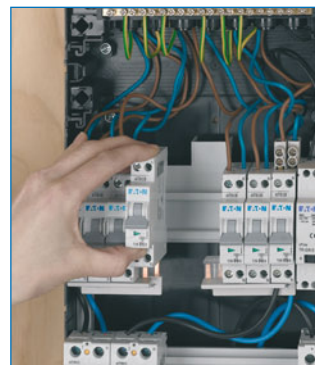
|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>24 Systeem 55 FLEX systeembeschrijving .....</b> | <b>70</b> |
| Systeem 55 FLEX systeembeschrijving .....           | 70        |



|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>25 FLEX-componenten voor Systeem 55 FLEX .....</b>       | <b>71</b> |
| Installatie-automaat FLEX .....                             | 71        |
| Installatie-automaat FLEX (fornuiscgroep).....              | 71        |
| Installatie-automaat (distributiegroep), Syst. 55 FLEX..... | 71        |
| Installatie-automaat (krachtgroep), Syst. 55 FLEX.....      | 71        |
| Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX .....                      | 72        |
| Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX .....                      | 72        |
| Lastscheider, Syst. 55 FLEX .....                           | 72        |
| Aardlekautomaten, Syst. 55 FLEX.....                        | 72        |
| Aardlekautomaat, 3-polig + N, Syst. 55 FLEX .....           | 73        |
| Beltransformator, Syst. 55 FLEX.....                        | 73        |
| Noodverlichting, Syst. 55 FLEX.....                         | 73        |
| Wandcontactdoos, Syst. 55 FLEX.....                         | 73        |
| Overspanningsafleiders, beveiligingsklasse II .....         | 74        |
| Doorverbindingen .....                                      | 74        |
| Afschermkap .....                                           | 74        |

## 24 Systeem 55 FLEX systeembeschrijving

Systeem 55 FLEX is een flexibel concept voor het snel en eenvoudig samenstellen van groepenkasten door middel van losse voorbedrade FLEX-componenten. Met beperkte installatietijd en minimale voorraden, kunt u eenvoudig iedere gewenste klantconfiguratie samenstellen.



Eenvoudig bijklikken van installatieautomaten op voorgemonteerde railaansluitkammen.

24

### Kenmerken Systeem 55 FLEX

Op de Systeem 55-groepenkasten met aanduiding FLEX in de artikelomschrijving blijft KEMA-KEUR behouden na uitbreiding met één of enkele voorgedefinieerde componenten op aanwezige vrije posities op de aansluitkammen van de afgaande groepen. Voor een verdere toelichting zie pagina 16.

- **Bijklikken installatieautomaten op voorgemonteerde railaansluitkammen**

De FLEX-groepenkasten bieden standaard ruimte om op eenvoudige wijze installatieautomaten bij te klikken (met behoud van KEMA-KEUR) door middel van de aanwezige aansluitkammen.

- **Eenvoudige uitbreiding met voorbedrade FLEX-componenten**

Met de voorbedrade DIN-modulaire FLEX-componenten heeft u direct alle benodigde materialen beschikbaar om eenvoudige klantspecifieke functionaliteit aan de groepenkast toe te voegen. Installatietijd is minimaal

omdat deze DIN-modulaire componenten eenvoudig worden bijgeklit en de bedrading reeds optimaal is afgestemd op de groepenkasten. Met de voorbedrade FLEX-componenten heeft u maximale flexibiliteit. Ook aanpassingen op locatie kunnen eenvoudig worden gerealiseerd.

Het Systeem 55 FLEX componenten assortiment bestaat uit een aantal voorbedrade componenten.

Deze voorbedrade componenten zijn snel en eenvoudig in te bouwen in Systeem 55 FLEX kasten.

VT48410 (1742416)

## Installatie-automaat FLEX



- Inclusief doorverbindingskammen aan de voedende zijde.

Tevens geschikt voor toepassing in Medusa FLEX.

| Beschrijving                           | Aantal polen | Nominale stroom | Karakteristiek | Breedte inst.-aut. | Type              | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------------------|--------------|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----|--------------------|
| Installatie-automaat FLEX (lichtgroep) | 1P+N         | 16 A            | B              | 17,8 mm            | PLN6-B16-1N-MW-FL | 1   | 1742416            |
| Installatie-automaat FLEX (lichtgroep) | 1P+N         | 16 A            | C              | 17,8 mm            | PLN6-C16-1N-MW-FL | 1   | 1742417            |
| Installatie-automaat FLEX              | 1P+N         | 20 A            | B              | 17,8 mm            | PLN6-B20-1N-MW-FL | 1   | 1752072            |
| Installatie-automaat FLEX              | 1P+N         | 25 A            | B              | 17,8 mm            | PLN6-B25-1N-MW-FL | 1   | 1752080            |

VT48910 (1742418)

## Installatie-automaat FLEX (fornuisgroep)



- Inclusief doorverbindingskammen aan de voedende zijde.

Tevens geschikt voor toepassing in Medusa FLEX.

| Beschrijving                             | Aantal polen | Nominale stroom | Karakteristiek | Breedte inst.-aut. | Type             | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------|--------------------|------------------|-----|--------------------|
| Installatie-automaat FLEX (fornuisgroep) | 2P+2N        | 16 A            | B              | 36,7 mm            | PLSN-B16-2P2N-FL | 1   | 1742418            |

VT48810 (1742419)

## Installatie-automaat (distributiegroep), Syst. 55 FLEX



- Distributiegroep voor toepassing in hoofdverdeler, voor voeding van de Tiara (horizontale en verticale uitvoering).

| Beschrijving                                 | Aantal polen | Nominale stroom | Karakteristiek | Breedte inst.-aut. | Type             | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------|--------------------|------------------|-----|--------------------|
| Installatie-automaat FLEX (distributiegroep) | 2P+2N        | 20 A            | B              | 37,8 mm            | PLSN-B20-2P2N-FL | 1   | 1742419            |

VT53610 (1742420)

## Installatie-automaat (krachtgroep), Syst. 55 FLEX



| Beschrijving                            | Aantal polen | Nominale stroom | Karakteristiek | Breedte inst.-aut. | Type              | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------------------------------|--------------|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----|--------------------|
| Installatie-automaat FLEX (krachtgroep) | 4P           | 16 A            | B              | 70 mm              | PLS6-B16-4-MW-FLO | 1   | 1742420*           |
| Installatie-automaat FLEX (krachtgroep) | 4P           | 16 A            | B              | 70 mm              | PLS6-B16-4-MW-FLN | 1   | 1742422**          |
| Installatie-automaat FLEX (krachtgroep) | 4P           | 16 A            | C              | 70 mm              | PLS6-C16-4-MW-FLO | 1   | 1742421*           |

\*) Geschikt voor montage boven aardlekschakelaar.

\*\*) Geschikt voor montage naast aardlekschakelaar.

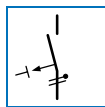


# 25 FLEX-componenten voor Systeem 55 FLEX

VT48610 (1742424)



## Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX



- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A, breedte 35 mm.

| Beschrijving           | Aantal polen | Nominale stroom | Aanspreekstroom | Breedte | Type                   | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------------|--------------|-----------------|-----------------|---------|------------------------|-----|--------------------|
| Aardlekschakelaar FLEX | 2P           | 40 A            | 30 mA           | 35 mm   | PFIM-40-2-003-A-MB-FLO | 1   | <b>1742424*</b>    |
| Aardlekschakelaar FLEX | 2P           | 40 A            | 30 mA           | 35 mm   | PFIM-40-2-003-A-MB-FLN | 1   | <b>1742425**</b>   |

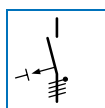
\*) Geschikt voor montage onder installatie-automaat.

\*\*) Geschikt voor montage naast installatie-automaat.

VT49410 (1742426)



## Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX



- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A, breedte 70 mm.

| Beschrijving           | Aantal polen | Nominale stroom | Aanspreekstroom | Breedte | Type                   | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------------|--------------|-----------------|-----------------|---------|------------------------|-----|--------------------|
| Aardlekschakelaar FLEX | 4P           | 40 A            | 30 mA           | 70 mm   | PFIM-40-4-003-A-MB-FLO | 1   | <b>1742426*</b>    |
| Aardlekschakelaar FLEX | 4P           | 40 A            | 30 mA           | 70 mm   | PFIM-40-4-003-A-MB-FLN | 1   | <b>1742427**</b>   |

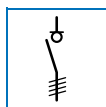
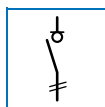
\*) Geschikt voor montage onder installatie-automaat.

\*\*) Geschikt voor montage naast installatie-automaat.

VT48010 (1742150)



## Lastscheider, Syst. 55 FLEX



- Lastscheider = 2- of 4-polig, 40 A.

| Beschrijving      | Aantal polen | Nominale stroom | Breedte | Type       | VPE | Eaton bestelnummer |
|-------------------|--------------|-----------------|---------|------------|-----|--------------------|
| Lastscheider FLEX | 2P           | 40 A            | 36 mm   | IS-40-2-FL | 1   | <b>1742150</b>     |
| Lastscheider FLEX | 4P           | 40 A            | 72 mm   | IS-40-4-FL | 1   | <b>1742151</b>     |

VT47810 (1742428)



## Aardlekautomaten, Syst. 55 FLEX



- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, 30 mA, klasse A.

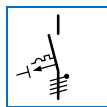
| Beschrijving         | Aantal polen | Nominale stroom | Karakteristiek | Aanspreekstroom | Breedte | Type                      | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|---------|---------------------------|-----|--------------------|
| Aardlekautomaat FLEX | 1P+N         | 16 A            | B              | 30 mA           | 36 mm   | PKN6-16-1N-B-003-A-MW-FLO | 1   | <b>1742428*</b>    |
| Aardlekautomaat FLEX | 1P+N         | 16 A            | C              | 30 mA           | 36 mm   | PKN6-16-1N-C-003-A-MW-FL  | 1   | <b>1742429*</b>    |
| Aardlekautomaat FLEX | 1P+N         | 16 A            | B              | 30 mA           | 36 mm   | PKN6-16-1N-B-003-A-MW-FLN | 1   | <b>1742430**</b>   |

\*) Voor voeding vanaf aansluitblokken tot montage van de aardlekautomaat op bovenste rail.

\*\*) Voor voeding vanaf 2 naast gelegen aardlekautomaten.

WA\_VT07311 (1742432)

## Aardlekautomaat, 3-polig + N, Syst. 55 FLEX

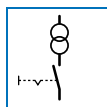


- Aardlekautomaat = 3-polig + N, 16 A, 30 mA, klasse A.

| Beschrijving         | Aantal polen | Nominale stroom | Karakteristiek | Aanspreekstroom | Breedte | Type                  | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|---------|-----------------------|-----|--------------------|
| Aardlekautomaat FLEX | 3P+N         | 16 A            | B              | 30 mA           | 72 mm   | mRB6-16-3N-B-003-A-FL | 1   | 1742431            |
| Aardlekautomaat FLEX | 3P+N         | 16 A            | C              | 30 mA           | 72 mm   | mRB6-16-3N-C-003-A-FL | 1   | 1742432            |

VT48210 (1740298)

## Beltransformator, Syst. 55 FLEX



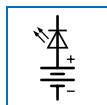
- Beltransformator =  $230 V_{ac} / 8 V_{ac}$ , 1 A.
- Geschikt voor montage op de bovenste rail met voedingsaftakking van installatie-automaat op de bovenste rail.
- Het aansluitblok is geschikt voor montage in het buisvoerdeel boven in de kast.

| Beschrijving          | Nominale stroom | Nominale spanning       | Breedte | Type        | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------------|-----------------|-------------------------|---------|-------------|-----|--------------------|
| Beltransformator FLEX | 1 A             | $230 V_{ac} / 8 V_{ac}$ | 36 mm   | TR-G-8-S-FL | 1   | 1740298            |

25

1323301

## Noodverlichting, Syst. 55 FLEX



- Inbouw noodverlichting =  $230 V_{ac}$ .
- Geschikt voor montage op onderste rail met voedingsaftakking van installatie-automaat op de bovenste rail.
- De noodverlichting schakelt automatisch aan zodra de spanning wegvalt.
- De verlichtingsmodule is uitneembaar (zaklamp-functie).

| Beschrijving         | Nominale spanning | Breedte | Type | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------|-------------------|---------|------|-----|--------------------|
| Noodverlichting FLEX | $230 V_{ac}$      | 18 mm   |      | 1   | 1323301            |

VT48110 (1931227)

## Wandcontactdoos, Syst. 55 FLEX



- Inbouw wandcontactdoos.
- Geschikt voor montage op de onderste rail met voedingsaftakking van installatie-automaat op de bovenste rail.

| Beschrijving         | Aantal polen | Nominale stroom | Breedte | Type          | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------|--------------|-----------------|---------|---------------|-----|--------------------|
| Wandcontactdoos FLEX | 2P + PE      | 16 A            | 44 mm   | Z-SD230 SFLEX | 1   | 1931227            |

# 25 FLEX-componenten voor Systeem 55 FLEX

SG64812



## Overspanningsafleiders, beveiligingsklasse II

- Overspanningsafleider 1-polig + N of 3-polig + N, beveiligingsklasse II.
- 2- en meerpolige afleiders voorzien van DIN-rail.
- Excl. aansluitdraden en doorverbindkam.

| Beschrijving  | Aantal polen | Maximale continu spanning | Nominale afleidpiek-stroom | Breedte | Type            | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------|--------------|---------------------------|----------------------------|---------|-----------------|-----|--------------------|
| OVP, compleet | 1P+N         | 335 V <sub>ac</sub>       | 1 x 20 kA                  | 35 mm   | SPCT2-335-1+NPE | 1   | <b>167621</b>      |
| OVP, compleet | 3P+N         | 335 V <sub>ac</sub>       | 1 x 20 kA                  | 70 mm   | SPCT2-335-3+NPE | 1   | <b>167622</b>      |

WA\_VT19810



## Doorverbindingen

- Geïsoleerd.

| Beschrijving   | Uitvoering | Voeding       | Steekmaat | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------|------------|---------------|-----------|-----|--------------------|
| Doorverbinding | Vlak       | 2 componenten | 18 mm     | 25  | <b>6042810</b>     |
| Doorverbinding | Vlak       | 3 componenten | 18 mm     | 25  | <b>6042811</b>     |
| Doorverbinding | Vlak       | 4 componenten | 18 mm     | 5   | <b>6042812</b>     |
| Doorverbinding | Vlak       | 5 componenten | 18 mm     | 5   | <b>6042813</b>     |
| Doorverbinding | Vlak       | 6 componenten | 18 mm     | 5   | <b>6042814</b>     |
| Doorverbinding | Haaks      | 2 componenten | 18 mm     | 25  | <b>6042815</b>     |
| Doorverbinding | Haaks      | 3 componenten | 18 mm     | 25  | <b>6042816</b>     |
| Doorverbinding | Haaks      | 4 componenten | 18 mm     | 5   | <b>6042817</b>     |
| Doorverbinding | Haaks      | 5 componenten | 18 mm     | 5   | <b>6042818</b>     |
| Doorverbinding | Haaks      | 6 componenten | 18 mm     | 5   | <b>6042819</b>     |

WA\_VT19610 (6042825)



## Afschermkap

| Beschrijving                                                                                        | Afmeting | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|--------------------|
| Afschermkap voor vrije pennen (t.b.v. bijplaatsing 1P+N installatie-automaat) op railaansluitkammen | 18 mm    | 5   | <b>6042825*</b>    |

\*) Beschermt zowel de pennen van de fase als de nul.

# Medusa Groepenkasten

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| <b>26 Medusa systeembeschrijving</b> ..... | <b>76</b> |
| Medusa systeembeschrijving .....           | <b>76</b> |



|                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>27 Laagspanningsverdeelstelsysteem Medusa</b> .....          | <b>80</b> |
| Technische gegevens Medusa .....                                | <b>81</b> |
| Voordelen voor de installateur met Medusa FLEX .....            | <b>81</b> |
| Verklaring universele type-codering, Systeem 55 en Medusa ..... | <b>82</b> |
| Medusa, algemene kenmerken .....                                | <b>83</b> |
| Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 220 mm .....             | <b>83</b> |
| Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 440 mm .....             | <b>83</b> |

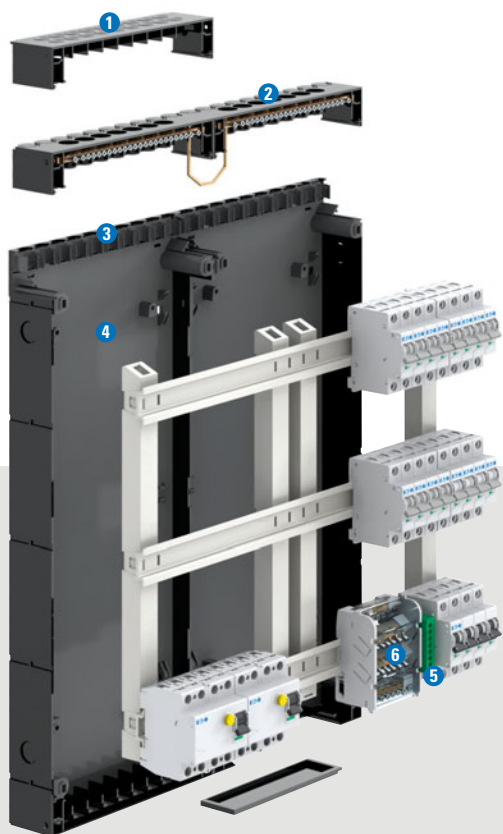
# 26 Medusa systeembeschrijving

Medusa is het laagspanningsverdeelsysteem voor (luxe) woningbouw en kantoren. Medusa biedt maximale mogelijkheden voor inbouw van een groot aantal modulaire componenten binnen kleinere verdeelinrichtingen in de woningbouw en utiliteit. Medusa-groepenkasten kunnen gecombineerd worden met Systeem 55- groepenkasten.



## Technische eigenschappen

- Medusa is een modulaair systeem geschikt voor samenbouw.
- DIN-modulaair waardoor componenten moeiteloos kunnen worden ingeklikt.
- Verhoogd aansluitgemak door "uitneembare buisvoer" en uitneembaar montageframe.
- Medusa-groepenkasten leveren een overzichtelijke bediening voor de gebruiker door toepassing van labels voor groeps- en aardlekbeveiligingindicatie.
- De eenvoudig uitneembare montageframes van de groepenkasten en aanbouwkasten zijn voorzien van geïntegreerde DIN-profielen en geschikt voor het toevoegen van aansluitblokken. Door het uitneembare montageframe kunnen de componenten buiten de kast worden afgemonteerd.
- Medusa heeft de mogelijkheid voor het inpassen van automatiseringscomponenten en onderbrengen van databusverbindingen.
- KEMA-KEUR gecertificeerd systeem (zie toelichting op pagina 16 voor behoud van KEMA-KEUR op FLEX-kasten na uitbreiding).



1. Buisvoerdeel blind/kabel (optioneel/accessoire)
2. Buisvoerdeel voor installatiebuizen (standaard)
3. Buisklem voor installatiebuizen  $\varnothing$  16 en 19 mm
4. Bak met onverliesbare bevestigingsschroeven
5. Aansluitblok interne aarde (optioneel)
6. Aansluitblok (optioneel)
7. Transparante deuren

# Medusa

## Modulaire groepenkasten

Eaton biedt met Medusa in alle opzichten maximale mogelijkheden voor het inbouwen van een groot aantal DIN-modulaire componenten binnen kleinere verdeelinrichtingen voor woning- en utiliteitstoepassingen. Het Medusa-assortiment omvat een uitgebreid assortiment voorgeassembleerde groepenkasten en lege toestelkasten en accessoires voor het snel en eenvoudig samenstellen en installeren van verdeelinrichtingen. Zowel de groepenkasten als de lege toestelkasten bieden veel ruimte voor het toevoegen van de meest uiteenlopende DIN-modulaire componenten. Medusa is daarbij een uiterst flexibel systeem:

- Alle invoermodules zijn zowel boven als onder in de kasten te plaatsen.
- De slagvaste en scharnierende deur is eenvoudig om te stellen van links naar rechts draaiend.
- De kasten zijn mechanisch te koppelen en kunnen elektrisch eenvoudig worden doorverbonden.

Het Medusa-kastenprogramma bestaat uit 2 modulaire groepenkasten, bestaande uit een bak met kunststofmontageframe en semi-transparante deuren.

Standaard kastafmetingen Medusa zijn:

- 220 x 550 x 155 mm (b x h x d)
- 440 x 550 x 155 mm (b x h x d)

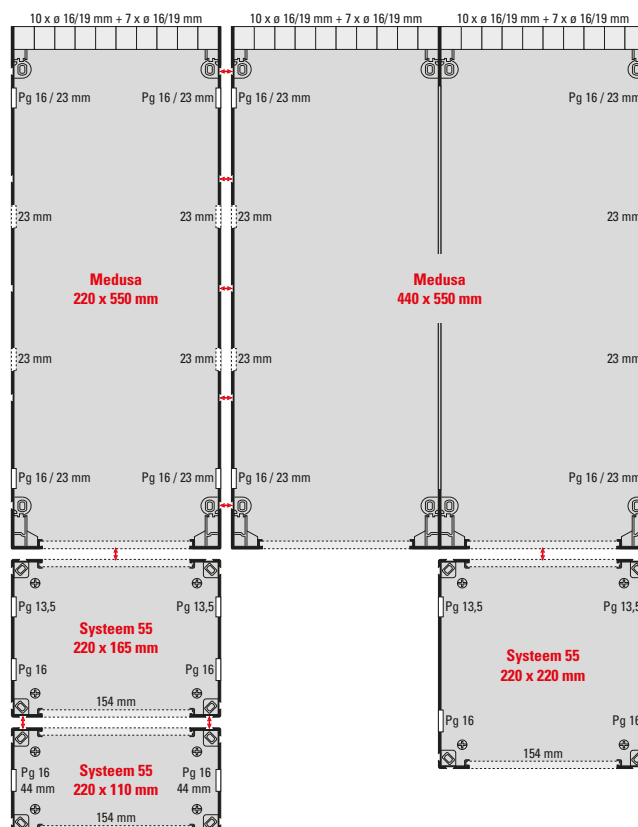
Medusa is een kast die enerzijds compact is, en anderzijds voldoende ruimte biedt aan een groot aantal DIN-modulaire componenten. Het kunststof montageframe, is mede door de geprofileerde vorm en de geïntegreerde DIN-profielen, solide van uitvoering. Het uitneembare frame kan buiten de bak worden voorzien van componenten en bedrading, waarna het geheel snel in de bak kan worden afgemonteerd. De schakel en beveiligingscomponenten zijn aan weerszijden van het DIN-profiel gewaarborgd tegen afschuiven of afglijden. Voorgeassembleerde Medusa-groepenkasten zijn standaard als FLEX-groepenkasten uitgevoerd. Voor een toelichting op het begrip FLEX, zie pagina 16.

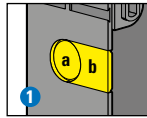
## Voorgeassembleerde groepenkasten leverbaar

Medusa is modulaair en derhalve kan iedere gewenste combinatie worden samengesteld. Eaton biedt een aantal standaard voorgeassembleerde groepenkasten aan. Voor maatwerk oplossingen, neem contact op met onze afdeling Technical Support.

## Combineren met Systeem 55

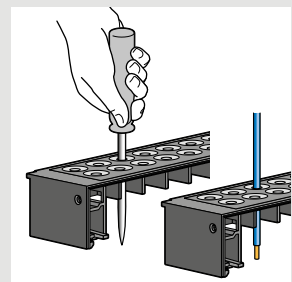
Door het modulaire systeem kunnen meerdere Medusa-groepenkasten met Systeem 55 kasten worden gekoppeld tot een groter verdeelsysteem van maximaal 125 A. Daarnaast geeft de breedtemaat van 220 mm (of 440 mm) en poort 154 mm de mogelijkheid Medusa te combineren met Systeem 55. Schakelkasten, railkasten, klemmenkasten, meterborden en aansluitkasten kunnen eenvoudig worden opgenomen in een Medusa-configuratie.



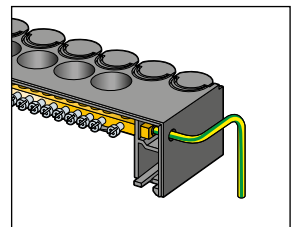
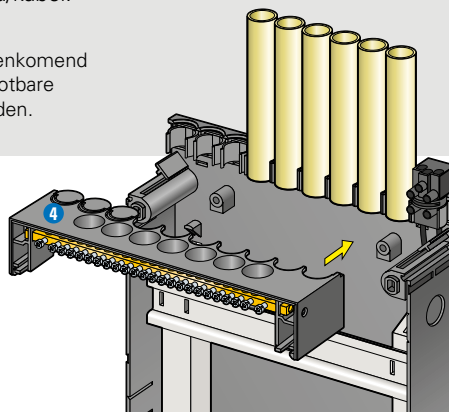


1. Uitstootbare openingen\*:  
**a** voor pakkingbus Pg16  
**a + b** voor uitbreekpoort voor bedrading.
2. Uitbreekbare openingen\* voor bedrading.
3. (Optioneel) Invoerdeel blind/kabel met rubberen doorsteekopeningen voor kabeldoorvoer. Alle invoerdelen zijn zowel onder als boven te plaatsen.
4. Gedeelde buisinvoer met geïntegreerde buisklemmen.
5. Invoerdeel met poortopening 154 mm (voor diverse invoerstukken).
6. Gepositioneerde schroeven voor het snel bevestigen van de bak op de achterwand.
7. Invoerdeel blind/kabel.

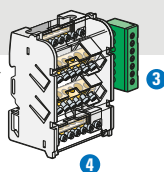
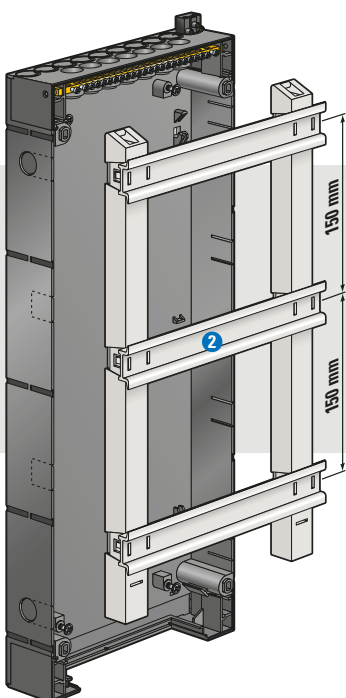
\* Uniform en overeenkomend patroon van uitstootbare plaatsen in zijwanden.



Doorsteekopeningen voor invoerdeel blind/kabel (doorpriktules). Deze invoerstukken zijn uitermate geschikt voor doorvoeren van kabel van maximaal 12 mm.



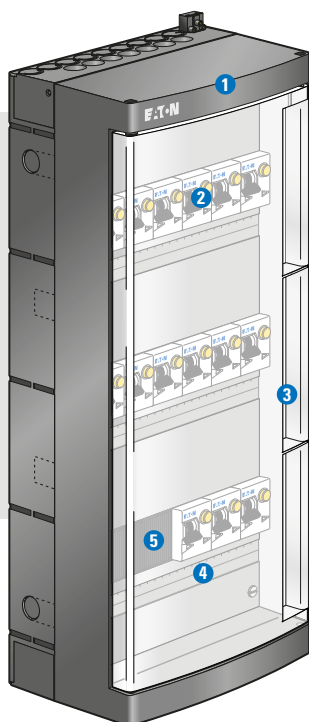
Doorsteekopeningen voor buitenliggende aarde.



1. Een hartafstand van de DIN-rail profielen van 150 mm voor royale aansluitruimte achter, boven en onder het montageframe.
2. Stevig inklikbaar kunststof montageframe met geïntegreerde DIN-profielen.
3. Aansluitblok voor interne aarde (optioneel).
4. Aansluitblok voor afgaande groepen (optioneel).

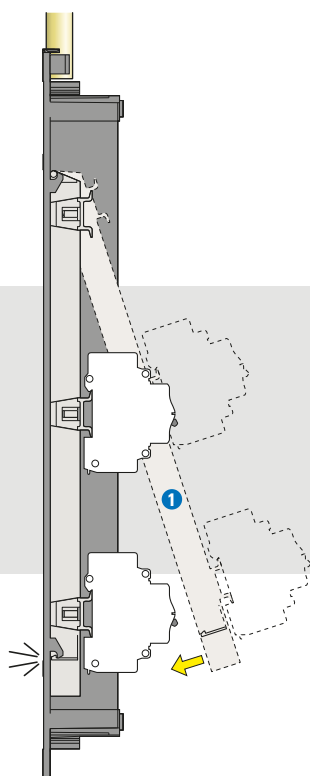


# kastonderdelen en unieke eigenschappen

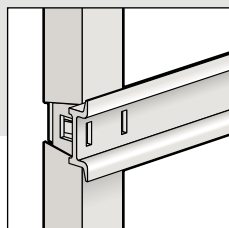


1. Deksel voorzien van snelsluiters.
2. Brede componentensleuf, waardoor in voorkomende gevallen een hogere vullingsgraad wordt verkregen. De sleufbreedte is 214 mm en biedt ruimte aan 12 modules (bijv. installatie-automaten) van 17,8 mm breed.
3. Slagvaste, binnen de kast scharnierende deur is eenvoudig in te klikken en zowel linksom als rechtsom te plaatsen.
4. Label(s) voor groeps- en aardlekbeveiligingsindicatie.
5. Afdichtprofiel (lengte 214 mm) voor handhaving IP-beschermingsgraad van deksels, elke 2,25 mm voorberekt, doorsnijdbaar.

26



1. Montageframe is stevig inklikbaar en kan buiten de bak worden afgemonteerd. De montageframes zijn uitneembaar en voorzien van DIN-rails.



DIN-modulair maakt inklikken eenvoudig.

# 27 Laagspanningsverdeelsysteem Medusa

Medusa is het laagspanningsverdeelsysteem voor (luxe) woningbouw, kantoren en ook veel toegepast voor algemene voorzieningen in gebouwen. Het is gebaseerd op de principes van het gebruikersvriendelijke, flexibele en veel toegepaste Systeem 55. Medusa biedt maximale mogelijkheden voor inbouw van een groot aantal modulaire componenten binnen kleinere verdeel-inrichtingen in de woningbouw en utiliteit. Medusa is eenvoudig samen te voegen met meerdere kasten tot een groter systeem en tevens toepasbaar in combinatie met Systeem 55 kasten.

## Hoog aansluitgemak Medusa door doordacht ontwerp

De Medusa kasten bieden voldoende ruimte voor het snel en eenvoudig monteren van componenten, door:

- Een hartafstand van de DIN-rail profielen van 150 mm. Dit zorgt voor royale aansluitruimte achter, boven en onder het montageframe.
- Het montageframe met geïntegreerde DIN-profielen is eenvoudig in de bak op te hangen en vast te klikken.
- Door speciale invoerstukken is het gebruik van wartels overbodig. Deze invoerstukken zijn uitermate geschikt voor doorvoeren van kabel van maximaal 12 mm.
- De invoermodules binnen het Medusa systeem zijn zowel boven als onder het systeem te plaatsen.
- De slagvaste, binnen de kast scharnierende deur is eenvoudig in te klikken en zowel linksom als rechtsom te plaatsen.
- Reeds gepositioneerde schroeven voor het snel bevestigen van de bak op de achterwand.

Medusa kasten zijn zeer geschikt voor koppelen van kasten onderling met behulp van koppelspieën en het maken van doorverbindingen via diverse uitbreekpoorten. Dit maakt Medusa ook uitermate geschikt voor uitbreiding in later stadium.

Een uitgebreid pakket accessoires completeert het Medusa-systeem:

- Scheiding van licht- en krachtgroepen.
- Aansluitblokken voor bijv. interne en externe aarde.
- Railsysteem voor uitbreiding van de verdeelinstallatie.
- Diverse invoerstukken en kabelinvoeringen.

Medusa kasten zijn verkrijgbaar in 2 standaard groottes:

- Kast met afmeting 220 mm x 550 mm x 155 mm (b x h x d).
- Kast met afmeting 440 mm x 550 mm x 155 mm (b x h x d).

De groepenkasten en lege kasten zijn verkrijgbaar in de kleur zwart (RAL 9005).

## Medusa FLEX (voorgemonteerde kasten tot 40 A)

Medusa FLEX combineert de voordelen van Systeem 55 FLEX en Medusa. Het assortiment Medusa FLEX biedt een sterke oplossing voor de toenemende vraag naar maximale flexibiliteit en montagegemak gebaseerd op het vertrouwde en beproefde concept FLEX. Het Medusa FLEX assortiment bestaat uit voorgemonteerde Medusa-basiskasten en acht voorbedrade modulaire componenten. Deze voorbedrade componenten zijn snel en eenvoudig in te bouwen in de Medusa FLEX kasten.

## Technische kenmerken

- Normen: NEN-EN-IEC 61439-3, NEN 10529.
- Voorzien van KEMA-KEUR.
- Moderne vormgeving.
- Verkrijgbaar in de kleur zwart (RAL 9005).
- Hoge flexibiliteit doordat alle invoermodules onderling uitwisselbaar zijn, zowel links als rechts, als boven en onder te plaatsen.
- Hoge vullingsgraad met modulaire componenten.
- Medusa is gemakkelijk te monteren en te installeren door ruime aansluitmogelijkheden en het eenvoudig uitneembare montageframe.
- Beschermingsgraad IP 3X.

## IEC 61439 deel 1 en 3

Sinds 1 maart 2015 is er een nieuwe norm van kracht voor nieuwe schakel- en verdeelinrichtingen die worden bediend door leken. De norm is de NEN-EN-IEC 61439 deel 1 en deel 3. Volgens de NEN-EN-IEC 61439 is degene die een schakel- en verdeelinrichting ontwerpt en samenbouwt de 'fabrikant van de schakelinrichting' en verantwoordelijk voor de **totale** verdeler.

De door Eaton fabrieksgeassembleerde groepenkasten Systeem 55, Medusa en Tiara voldoen aan de NEN-EN-IEC 61439 deel 1 en deel 3. Regelmatig worden er op dit assortiment aanvullende testen uitgevoerd in onafhankelijke testlaboratoria welke verder gaan dan de eisen in de norm. Dit stelt Eaton in staat om volledig beproefde configuraties te leveren conform de norm IEC/EN 61439-1/3 en tevens te voorzien in oplossingen voor klantspecifieke producttoepassingen.

## Technische gegevens Medusa

| MEDUSA (FLEX)                                           | Groepenkasten                                                                                                           | Overige kasten                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nominale gebruiksspanning groepenkasten</b>          | 230 V <sub>ac</sub> (1-fase kasten)<br>230 / 400 V <sub>ac</sub> (3-fase kasten)<br>400 V <sub>ac</sub> (3-fase kasten) | 230 V <sub>ac</sub> (1-fase kasten)<br>230 / 400 V <sub>ac</sub> (3-fase kasten)<br>400 V <sub>ac</sub> (3-fase kasten) |
| <b>Nominale gebruiksspanning overige kasten</b>         | -                                                                                                                       | 230 - 400 V <sub>ac</sub>                                                                                               |
| <b>Nominale isolatiespanning</b>                        | 440 V <sub>ac</sub>                                                                                                     | 440 V <sub>ac</sub>                                                                                                     |
| <b>Nominale stoothoudspanning</b>                       | 4 kV                                                                                                                    | 4 kV (voor 230 / 400 V <sub>ac</sub> )                                                                                  |
| <b>Voeding</b>                                          | 25 - 40 A                                                                                                               | max 125 A                                                                                                               |
| <b>Beschermingsgraad van behuizing</b>                  | IP 3X                                                                                                                   | IP 3X                                                                                                                   |
| <b>Beschermingsgraad bovenkant behuizing (NEN 1010)</b> | IP 4X                                                                                                                   | IP 4X                                                                                                                   |
| <b>Kastafmetingen</b>                                   | b x h<br>220 x 550 mm<br>440 x 550 mm                                                                                   | 220 x 550 mm<br>440 x 550 mm                                                                                            |
| <b>Standaard diepte</b>                                 | d<br>155 mm                                                                                                             | 155 mm                                                                                                                  |
| <b>Materiaal</b>                                        | Thermoplastische kunststof zonder agressieve of toxische verbindingen, recyclebaar en milieuvriendelijk                 | Thermoplastische kunststof zonder agressieve of toxische verbindingen, recyclebaar en milieuvriendelijk                 |
| <b>Kleur bakken en deksel</b>                           | Zwart RAL 9005                                                                                                          | Zwart RAL 9005                                                                                                          |
| <b>Kleur montageframe</b>                               | Lichtgrijs RAL 7035                                                                                                     | Lichtgrijs RAL 7035                                                                                                     |
| <b>Normen</b>                                           | NEN-EN-IEC 61439-3, NEN 10529                                                                                           | NEN-EN-IEC 61439-3, NEN 10529                                                                                           |
| <b>Certificering</b>                                    | KEMA-KEUR                                                                                                               | KEMA-KEUR                                                                                                               |

## Voordelen voor de installateur met Medusa FLEX

- Modulair systeem, ideaal voor samenbouw.
- Afgaande groepen boven in kast voor snelle montage.
- Kasten zijn voorzien van doorverbindkammen voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar.  
Configuratie is snel uit te breiden door:
  - Bijklikken installatie-automaten voor extra eindgroepen.
  - Toevoegen van voorbedrade FLEX-componenten.
- Standaard voorzien van hoofdschakelaar.
- Snel bevestigen van de kast op een achterwand door reeds gepositioneerde schroeven.
- Verhoogd aansluitgemak door uitneembare buisvoer.
- DIN-profiel met borging tegen afglijden componenten.
- Duidelijke administratie met behulp van labels voor aanduiding eindgroep en aardlekbeveiliging.
- Optimale veiligheid en bedrijfszekerheid (uitgebreide testen in onafhankelijke testlaboratoria).

# 27 Laagspanningsverdeelstelsysteem Medusa

## Verklaring universele type-codering, Systeem 55 en Medusa

### Voorbeeld

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | - | 4 | 0 | G | 1 | 4 | 0 | T | - | H | S | - | 4 | 4 |
| I | - | 6 | 2 | G | 3 | 4 | K | T | - | H | S | - | 6 | 4 |
| D | - | 5 | 2 | G | 1 | 4 | 0 | 0 | - | 0 | S | - | 6 | 4 |
| I | - | 9 | 3 | V | 3 | 4 | F | T | - | H | M | 1 | 0 | 8 |

### Typenummer opbouw Systeem 55 en Medusa groepenkasten (15 vaste posities)

| 1 <sup>e</sup>                                                                     | 2 <sup>e</sup>                                                                                                        | 3 <sup>e</sup> | 4 <sup>e</sup>                                          | 5 <sup>e</sup>                         | 6 <sup>e</sup>                                                | 7 <sup>e</sup>                                                                                         | 8 <sup>e</sup>                                                                                                                                                            | 9 <sup>e</sup>                                     | 10 <sup>e</sup>          | 11 <sup>e</sup>                     | 12 <sup>e</sup>                                  | 13 <sup>e</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14 <sup>e</sup> | 15 <sup>e</sup>                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Eindgroep<br>A = Aardlek-<br>automaat<br>I = Installa-<br>tieautomaat<br>D = Pasco | Aantal lichtgroepen<br>beveiligd met 30 mA<br><br>Op pos 2. verbindings-<br>streepje bij minder dan<br>10 eindgroepen |                | Aantal aardlek-<br>schakelaars<br>30 mA<br><br>0 = geen | Letter voor<br>speciale<br>aanduiding* | Geschikt<br>voor 1- of<br>3-fase<br>aansluiting <sup>1)</sup> | I <sub>n</sub> aardlek-<br>schakelaar<br>en hoofd-<br>schakelaar<br><br>4 = 40A<br>6 = 63A<br>0 = geen | Fornuisgroep<br>F = 2P+2N<br>16 A<br>B-kar<br><br>Kragtgroep<br>K = 4P 16 A<br>B-kar <sup>2)</sup><br><br>Distributie-<br>groep<br>D = 2P+2N<br>20 A<br>B-kar<br>0 = geen | Beltrans-<br>formator<br>T = trafo 1 A<br>0 = geen | Verbindings-<br>streepje | H= Hoofd-<br>schakelaar<br>0 = geen | Type S =<br>Systeem 55<br><br>Type M =<br>Medusa | Kasthoogte<br>2 = 110 mm, 3 = 165 mm,<br>4 = 220 mm, 5 = 275 mm,<br>6 = 330 mm, 7 = 385 mm,<br>8 = 440 mm, 9 = 495 mm,<br>10 = 550 mm<br><br>Op pos 13:<br>Verbindingsstreepje bij<br>kasthoogte kleiner dan<br>550 mm<br><br>Kast afmetingen hoogte<br>en breedte zijn standaard<br>een veelvoud van 55 mm |                 | Kast-<br>breedte<br>2 = 110 mm<br>4 = 220 mm<br>8 = 440 mm |

<sup>1)</sup> V1 op pos. 5 en 6 wanneer 1-fase aansluiting mogelijk door verbindingskam op 4P hoofdschakelaar.

<sup>2)</sup> K = kracht-installatieautomaat in combinatie met aardlekschakelaar(s) 4P voor 1-fase eindgroepen / K = kracht-aardlekautomaat (3P+N) in combinatie met aardlekschakelaar(s) 2P voor 1-fase eindgroepen.

27

#### \* Letter voor speciale aanduiding:

**G** aantal polen en nominaal stroom hoofdschakelaar en aardlek-schakelaars gelijk.

**V** Aantal polen hoofdschakelaar (4P) en aardlekschakelaars (2P) verschillend.

**X** aantal polen hoofdschakelaar en aardlekschakelaars gelijk, nominaal stroom hoofdschakelaar (63 A) en aardlekschakelaars (40 A) verschillend.

#### Voorbeeld 1:

**A - 40 G 1 4 0 T - H S - 4 4**

**A** = Groepenkast met aardlekautomaten  
**4** = 4 lichtgroepen beveiligd met 30 mA  
**0** = Geen aardlekschakelaar  
**G** = Zie toelichting\*  
**1** = Geschikt voor 1-fase aansluiting  
**4** = Nominaal stroom hoofdschakelaar 40 A  
**0** = Geen fornuis-, kracht- of distributiegroep  
**T** = Beltransformator 1 A  
**H** = Hoofdschakelaar  
**S** = Systeem 55  
**4** = Kasthoogte 220 mm (4 x 55 mm)  
**4** = Kastbreedte 220 mm (4 x 55 mm)

#### Voorbeeld 2:

**I - 6 2 G 3 4 K T - H S - 6 4**

**I** = Groepenkast met installatie-automaten  
**6** = 6 lichtgroepen beveiligd met 30 mA  
**2** = 2 aardlekschakelaar 30 mA t.b.v. de eindgroepen  
**G** = Zie toelichting\*  
**3** = Geschikt voor 3-fase aansluiting  
**4** = Nominaal stroom hoofdschakelaar en aardlekschakelaars 40 A  
**K** = Krachtgroep 16 A 4P B-kar  
**T** = Beltransformator 1A  
**H** = Hoofdschakelaar  
**S** = Systeem 55  
**6** = Kasthoogte 330 mm (6 x 55 mm)  
**4** = Kastbreedte 220mm (4 x 55 mm)

#### Voorbeeld 3:

**D - 5 2 G 1 4 0 0 - 0 S - 6 4**

**D** = Groepenkast met patroonlastscheiders type Pasco  
**5** = 5 lichtgroepen beveiligd met 30 mA  
**2** = 2 aardlekschakelaar 30 mA t.b.v. de eindgroepen  
**G** = Zie toelichting\*  
**1** = Geschikt voor 1-fase aansluiting  
**4** = Nominaal stroom aardlekschakelaars 40 A  
**0** = Geen fornuis-, kracht- of distributiegroep  
**0** = Geen beltransformator 1 A  
**0** = Geen hoofdschakelaar  
**S** = Systeem 55  
**6** = Kasthoogte 330 mm (6 x 55 mm)  
**4** = Kastbreedte 220 mm (4 x 55 mm)

#### Voorbeeld 4:

**I - 9 3 V 3 4 F T - H M 1 0 8**

**I** = Groepenkast met installatie-automaten  
**9** = 9 lichtgroepen beveiligd met 30 mA  
**3** = 3 aardlekschakelaar 30 mA t.b.v. de eindgroepen  
**V** = Zie toelichting\*  
**3** = Geschikt voor 3-fase aansluiting  
**4** = Nominaal stroom hoofdschakelaar en aardlekschakelaars 40 A  
**F** = Fornuisgroep 16 A 2P+2N B-karakteristiek  
**T** = Beltransformator 1 A  
**H** = Hoofdschakelaar  
**M** = Medusa  
**10** = Kasthoogte 550 mm (10 x 55 mm)  
**8** = Kastbreedte 440 mm (8 x 55 mm)

## Medusa, algemene kenmerken

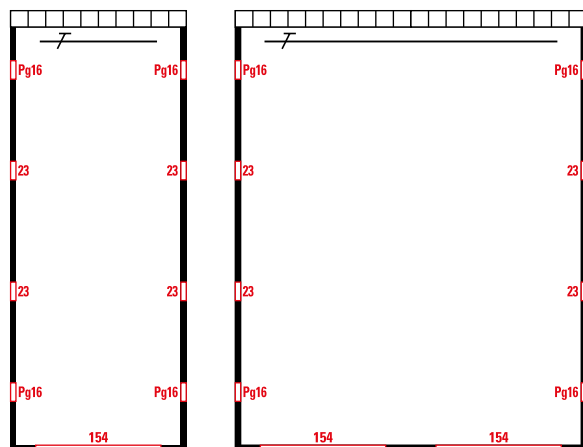
De Medusa-groepenkasten zijn geschikt voor de woningbouw en hebben aardlekbeveiliging van alle groepen tenzij anders aangegeven (in overeenstemming NEN 1010).

- De serie bevat groepenkasten voor 1-fase en 3-fase aansluitingen. De 1-fase kasten kunnen ook toegepast worden als 3-fase kasten door het verwijderen van een verbindingskam onder de hoofdschakelaar. Heeft u echter een krachtgroep nodig dan dient een 3-fase kast te worden toegepast.
- De Medusa groepenkast is standaard voorzien van een licht transparante deur (linksom of rechtsom draaiend mogelijk).
- De lege kasten zijn verkrijgbaar in de twee standaard groottes:
  - 220 x 550 x 155 mm (b x h x d).
  - 440 x 550 x 155 mm (b x h x d).

Alle Medusa-groepenkasten zijn standaard voorzien van:

- Infoset (groepenencoding, groepenkaart, montage-instructie).
- Kunststofmontageframe voor klik-in bevestiging, met 3 DIN-profielen.
- Zijwanden met uitbrekbare plaatsen voor Pg 13,5 / Pg 16 en 2 x diameter 23 mm.
- Achterwand met uitbrekbare plaatsen voor 4 x Pg 16.
- 220 mm brede kast:
  - Bovenkant: buisvoer 17 x 16 of 19 mm.
  - Onderkant: poort 154 mm.
- 440 mm brede kast:
  - Linkerbovenkant: buisvoer 17 x 16 of 19 mm, rechterbovenkant: buisvoer 17 x 16 of 19 mm.
  - Linkeronderkant: invoermodule blind/kabel 18 x 12 mm, rechteronderkant: poort 154 mm.

Bij het vermelde aantal groepen zijn kracht- of fornuisgroep(en) meegeteld.



27

### WA\_VT16310 (2066001) Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 220 mm

■ Sleuflengte 214,5 mm, met 3 DIN-profielen



| Beschrijving                        | Sleuflengte | Kastbreedte | Kasttype | VPE | Eaton bestelnummer |
|-------------------------------------|-------------|-------------|----------|-----|--------------------|
| Groepenkast Medusa, lege uitvoering | 214,5 mm    | 220 mm      | MTR220   | 1   | 2066001            |

### WA\_VT16410 (2066003) Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 440 mm

■ Sleuflengte 431,5 mm, met 3 DIN-profielen



| Beschrijving                        | Sleuflengte | Kastbreedte | Kasttype | VPE | Eaton bestelnummer |
|-------------------------------------|-------------|-------------|----------|-----|--------------------|
| Groepenkast Medusa, lege uitvoering | 431,5 mm    | 440 mm      | MTR440   | 1   | 2066003            |

## 27 Laagspanningsverdeelsysteem Medusa



|                                                                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>28 Medusa FLEX groepenkasten, 1-fase</b>                                                                 | <b>86</b> |
| Groepenkasten Medusa, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig                         | 86        |
| Groepenkasten Medusa, 10-gr. met installatie-automaten en fornuisgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig        | 87        |
| <b>29 Medusa FLEX groepenkasten, 3-fase</b>                                                                 | <b>88</b> |
| Groepenkasten Medusa, 9-gr. 3-fase met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig                  | 88        |
| Groepenkasten Medusa, 9-gr., 3-fase met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig                 | 89        |
| Groepenkasten Medusa, 10-gr., 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig | 89        |
| Groepenkasten Medusa, 10-gr., 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 4-polig | 89        |
| <b>30 FLEX-componenten voor Medusa FLEX</b>                                                                 | <b>90</b> |
| Installatie-automaat FLEX                                                                                   | 90        |
| Installatie-automaat FLEX (fornuiscgroep)                                                                   | 90        |
| Installatie-automaat (krachtgroep) Medusa FLEX                                                              | 90        |
| Beltransformator Medusa FLEX                                                                                | 91        |
| Wandcontactdoos, Medusa FLEX                                                                                | 91        |
| Doorverbindingen                                                                                            | 91        |
| Afschermkap                                                                                                 | 91        |
| <b>31 Accessoires en hulpstukken, Medusa (FLEX)</b>                                                         | <b>92</b> |
| Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Medusa (FLEX)                                                              | 92        |
| Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Medusa (FLEX)                                                               | 92        |
| Rubberring passend in kabelinvoering, gedeeld, Medusa (FLEX)                                                | 92        |
| Invoerstuk voor inklikbare pakkingsbus, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX)                                  | 92        |
| Buisinvoerstuk, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX)                                                          | 92        |
| Buisinvoerstuk, poortopening 44 mm, Medusa (FLEX)                                                           | 92        |
| Invoermodule blind/kabel, Medusa (FLEX)                                                                     | 93        |
| Afdichtprofiel, Medusa (FLEX)                                                                               | 93        |
| Aansluitblok voor interne aarde, Medusa (FLEX)                                                              | 93        |
| Aansluitblok voor voeding, Medusa (FLEX)                                                                    | 93        |
| Koppelspie, Medusa (FLEX)                                                                                   | 93        |
| Deuren, transparant, Medusa (FLEX)                                                                          | 93        |
| Pakkingsbus, inklikbaar, Medusa (FLEX)                                                                      | 93        |
| Invoertule voor buisinvoerstuk, Medusa (FLEX)                                                               | 94        |
| Snelsluiting voor deksel, Medusa (FLEX)                                                                     | 94        |
| Aansluitblok, Medusa (FLEX)                                                                                 | 94        |
| Aftakblok (universeel toepasbaar), Medusa (FLEX)                                                            | 94        |
| Aftakblok voor aardlekschakelaar, Medusa (FLEX)                                                             | 94        |
| Aansluitklem, Medusa (FLEX)                                                                                 | 94        |
| Infozet, Medusa (FLEX)                                                                                      | 94        |



# 28 Medusa FLEX groepenkasten, 1-fase

Zie pagina 82 voor verklaring type-codering groepenkasten Medusa.

Zie pagina 92 voor accessoires en hulpstukken Medusa.

Zie pagina 90 voor FLEX-componenten voor Medusa.

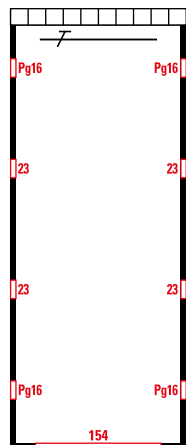
## Behoud van KEMA-KEUR op Medusa FLEX-kasten na uitbreiding

Alle standaard Medusa groepenkasten 220 x 550 mm met installatieautomaten en aardlekschakelaars en de aanduiding FLEX in de artikelomschrijving zijn uitgevoerd als FLEX-configuratie. Voor FLEX-configuraties geldt dat deze door een erkende installateur mogen worden uitgebreid met behoud van KEMA-KEUR.

De voorwaarden zijn:

- Dit betreft alle standaard FLEX-groepenkasten voorzien van FLEX in de artikelomschrijving.
- De FLEX-kasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar, waarbij de fornuisgroep wordt beschouwd als 1 eindgroep. Tot maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar mogen deze kasten worden uitgebreid met de volgende typen FLEX-componenten:
  - PLN6-B16-1N-MW, 16 A B-kar (installatie-automaten)
  - PLN6-C16-1N-MW, 16 A C-kar (installatie-automaten)
  - PLSN-B16-2P2N, 16 A B-kar (fornuisgroep)
  - PLS6-B16-4-MW, 16 A B-kar (krachtgroep)
  - TR-G-8, 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub> (beltransformator)

De FLEX uitvoeringen van de bovenstaande componenten dienen gemonteerd te worden, zoals aangegeven in de meegeleverde Medusa aansluitinstructie. Bij uitbreiding dient de installateur conform de NEN-EN-IEC 61439-1 norm de routinetest uit te voeren.



28

WA\_VT13510 (2066026)



## Groepenkasten Medusa, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig

### ■ 1-fase (230 V<sub>ac</sub>), aanpasbaar naar 3-fase (400 V<sub>ac</sub>)

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 86 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A, 72 mm.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

| Beschrijving                | Aantal groepen/fase | Installatie-automaten achter ALS | Hoofdschakelaar | Bel-trafo | Kast-breedte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------|-----------|--------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast Medusa met deur | 9-gr., 1-f          | 3x + 3x + 3x                     | 1               | -         | 220 mm       | I-93V1400-HM104 | 1   | 2066026*           |
| Groepenkast Medusa met deur | 9-gr., 1-f          | 3x + 3x + 3x                     | 1               | 1         | 220 mm       | I-93V140T-HM104 | 1   | 2066028*           |

\*) Met doorverbindkam onder de 4-polige hoofdschakelaar. Kan als 1-fase of 3-fase kast worden toegepast.  
I<sub>n</sub> = 40 A (1-fase) / 32 A (3-fase).

WA\_VT13610 (2066029)



## Groepenkasten Medusa, 10-gr. met installatie-automaten en fornuisgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig

### ■ 1-fase (230 V<sub>ac</sub>), aanpasbaar naar 3-fase (400 V<sub>ac</sub>)

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 86 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A, 72 mm.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

| Beschrijving                | Aantal groepen/fase | Installatie-automaten achter ALS | Fornuisgroep achter ALS | Hoofdschakelaar | Bel-trafo | Kast-breedte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------|--------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast Medusa met deur | 10-gr., 1-f         | 3x + 3x + 3x                     | 1x                      | 1               | -         | 220 mm       | I-93V14F0-HM104 | 1   | <b>2066027*</b>    |
| Groepenkast Medusa met deur | 10-gr., 1-f         | 3x + 3x + 3x                     | 1x                      | 1               | 1         | 220 mm       | I-93V14FT-HM104 | 1   | <b>2066029*</b>    |

\*) Met doorverbindkam onder de 4-polige hoofdschakelaar. Kan als 1-fase of 3-fase kast worden toegepast.  
I<sub>n</sub> = 40 A (1-fase) / 32 A (3-fase).

# 29 Medusa FLEX groepenkasten, 3-fase

Zie pagina 82 voor verklaring type-codering groepenkasten Medusa.

Zie pagina 92 voor accessoires en hulpstukken Medusa.

Zie pagina 90 voor FLEX-componenten voor Medusa.

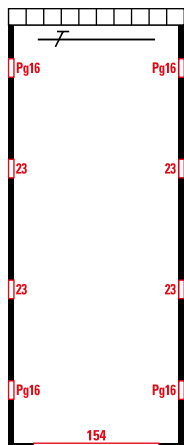
## Behoud van KEMA-KEUR op Medusa FLEX-kasten na uitbreiding

Alle standaard Medusa groepenkasten 220 x 550 mm met installatieautomaten en aardlekschakelaars en de aanduiding FLEX in de artikelomschrijving zijn uitgevoerd als FLEX-configuratie. Voor FLEX-configuraties geldt dat deze door een erkende installateur mogen worden uitgebreid met behoud van KEMA-KEUR.

De voorwaarden zijn:

- Dit betreft alle standaard FLEX-groepenkasten voorzien van FLEX in de artikelomschrijving.
- De FLEX-kasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar, waarbij de fornuisgroep wordt beschouwd als 1 eindgroep. Tot maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar mogen deze kasten worden uitgebreid met de volgende typen FLEX-componenten:
  - PLN6-B16-1N-MW, 16 A B-kar (installatie-automaten)
  - PLN6-C16-1N-MW, 16 A C-kar (installatie-automaten)
  - PLSN-B16-2P2N, 16 A B-kar (fornuissgroep)
  - PLS6-B16-4-MW, 16 A B-kar (krachtgroep)
  - TR-G-8, 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub> (beltransformator)

De FLEX uitvoeringen van de bovenstaande componenten dienen gemonteerd te worden, zoals aangegeven in de meegeleverde Medusa aansluitinstructie. Bij uitbreiding dient de installateur conform de NEN-EN-IEC 61439-1 norm de routinetest uit te voeren.



29

2098030



## Groepenkasten Medusa, 9-gr. 3-fase met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig

### ■ 3-fase (400 V<sub>ac</sub>)

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 88 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A, 72 mm.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

| Beschrijving                | Aantal groepen/fase | Installatie-automaten achter ALS | Hoofdschakelaar | Bel-trafo | Kast-breedte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------|-----------|--------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast Medusa met deur | 9-gr., 3-f          | 3x + 3x + 3x                     | 1               | -         | 220 mm       | I-93V3400-HM104 | 1   | <b>2098030</b>     |
| Groepenkast Medusa met deur | 9-gr., 3-f          | 3x + 3x + 3x                     | 1               | 1         | 220 mm       | I-93V340T-HM104 | 1   | <b>2098032</b>     |

WA\_VT13710 (2066030)



## Groepenkasten Medusa, 9-gr., 3-fase met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig

### ■ 3-fase (400 V<sub>ac</sub>)

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 88 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A, 72 mm.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

| Beschrijving                | Aantal groepen/fase | Installatie-automaten achter ALS | Hoofdschakelaar | Bel-trafo | Kast-breedte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------|-----------|--------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast Medusa met deur | 9-gr., 3-f          | 3x + 3x + 3x                     | 1               | -         | 220 mm       | I-93G3400-HM104 | 1   | 2066030            |
| Groepenkast Medusa met deur | 9-gr., 3-f          | 3x + 3x + 3x                     | 1               | 1         | 220 mm       | I-93G340T-HM104 | 1   | 2066032            |

2098031



## Groepenkasten Medusa, 10-gr., 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig

### ■ 3-fase (400 V<sub>ac</sub>)

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 88 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekautomaat (krachtgroep) = 3-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30mA.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A, 72 mm.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

| Beschrijving                | Aantal groepen/fase | Installatie-automaten achter ALS | Krachtgroep | Hoofdschakelaar | Bel-trafo | Kast-breedte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|-----------------|-----------|--------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast Medusa met deur | 10-gr., 3-f         | 3x + 3x + 3x                     | 1x          | 1               | -         | 220 mm       | I-93V34K0-HM104 | 1   | 2098031            |
| Groepenkast Medusa met deur | 10-gr., 3-f         | 3x + 3x + 3x                     | 1x          | 1               | 1         | 220 mm       | I-93V34KT-HM104 | 1   | 2098033            |

WA\_VT13810 (2066031)



## Groepenkasten Medusa, 10-gr., 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 4-polig

### ■ 3-fase (400 V<sub>ac</sub>)

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 88 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (krachtgroep) = 4-polig, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A, 72 mm.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

| Beschrijving                | Aantal groepen/fase | Installatie-automaten achter ALS | Krachtgroep achter ALS | Hoofdschakelaar | Bel-trafo | Kast-breedte | Kasttype        | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------|-----------|--------------|-----------------|-----|--------------------|
| Groepenkast Medusa met deur | 10-gr., 3-f         | 3x + 3x + 3x                     | 1x                     | 1               | -         | 220 mm       | I-93G34K0-HM104 | 1   | 2066031            |
| Groepenkast Medusa met deur | 10-gr., 3-f         | 3x + 3x + 3x                     | 1x                     | 1               | 1         | 220 mm       | I-93G34KT-HM104 | 1   | 2066033            |

# 30 FLEX-componenten voor Medusa FLEX

Het Medusa FLEX componenten assortiment bestaat uit een aantal voorbedrade modulaire componenten.

Deze voorbedrade componenten zijn snel en eenvoudig in te bouwen in de Medusa FLEX kasten.

VT48410 (1742416)

## Installatie-automaat FLEX

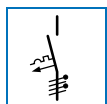


- Inclusief doorverbindingskammen aan de voedende zijde.
- Geschikt voor Medusa FLEX echter tevens voor toepassing overige FLEX kasten.

| Beschrijving                           | Aantal polen | Nominale stroom | Karakteristiek | Breedte inst.-aut. | Type              | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------------------|--------------|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----|--------------------|
| Installatie-automaat FLEX (lichtgroep) | 1P+N         | 16 A            | B              | 17,8 mm            | PLN6-B16-1N-MW-FL | 1   | <b>1742416</b>     |
| Installatie-automaat FLEX (lichtgroep) | 1P+N         | 16 A            | C              | 17,8 mm            | PLN6-C16-1N-MW-FL | 1   | <b>1742417</b>     |
| Installatie-automaat FLEX              | 1P+N         | 20 A            | B              | 17,8 mm            | PLN6-B20-1N-MW-FL | 1   | <b>1752072</b>     |
| Installatie-automaat FLEX              | 1P+N         | 25 A            | B              | 17,8 mm            | PLN6-B25-1N-MW-FL | 1   | <b>1752080</b>     |

VT48910 (1742418)

## Installatie-automaat FLEX (fornuissgroep)

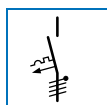


- Inclusief doorverbindingskammen aan de voedende zijde.
- Geschikt voor Medusa FLEX echter tevens voor toepassing in overige FLEX kasten.

| Beschrijving                              | Aantal polen | Nominale stroom | Karakteristiek | Breedte inst.-aut. | Type             | VPE | Eaton bestelnummer |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------|--------------------|------------------|-----|--------------------|
| Installatie-automaat FLEX (fornuissgroep) | 2P+2N        | 16 A            | B              | 36,7 mm            | PLSN-B16-2P2N-FL | 1   | <b>1742418</b>     |

VT53610 (1842423)

## Installatie-automaat (krachtgroep) Medusa FLEX



- Geschikt voor montage onder aardlekschakelaar.
- Inclusief twinbedrading voor voeden van eindgroep en krachtgroep achter aardlekschakelaar.

Enkel toepasbaar in Medusa FLEX kasten.

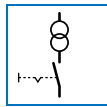
| Beschrijving                     | Aantal polen | Nominale stroom | Karakteristiek | Breedte inst.-aut. | Type               | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------------|--------------|-----------------|----------------|--------------------|--------------------|-----|--------------------|
| Installatie-automaat Medusa FLEX | 4P           | 16 A            | B              | 70 mm              | PLS6-B16-4-MW-FLOM | 1   | <b>1842423*</b>    |

\*) Geschikt voor montage onder aardlekschakelaar.

VT48210 (1840283)



## Beltransformator Medusa FLEX



- Beltransformator =  $230 V_{ac} / 8 V_{ac}$ , 1 A, breedte 36 mm.
- Geschikt voor montage op de onderste rail met voedingsaftakking van installatie-automaat op de bovenste rail.
- Het afgaande aansluitblok is geschikt voor montage in het buisvoerdeel boven in de kast.

Enkel toepasbaar in Medusa FLEX kasten.

| Beschrijving                 | Nominale spanning       | Nominale stroom | Breedte | Type        | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|---------|-------------|-----|--------------------|
| Beltransformator Medusa FLEX | $230 V_{ac} / 8 V_{ac}$ | 1 A             | 36 mm   | TR-G-8-M-FL | 1   | <b>1840283</b>     |

VT48110 (2031227)



## Wandcontactdoos, Medusa FLEX



- Inbouw wandcontactdoos, 16 A, breedte 44 mm.
- Geschikt voor montage op de onderste rail met voedingsaftakking van installatie-automaat op de bovenste rail.

Enkel toepasbaar in Medusa FLEX kasten.

| Beschrijving                | Aantal polen | Nominale stroom | Breedte | Type          | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------------------|--------------|-----------------|---------|---------------|-----|--------------------|
| Wandcontactdoos Medusa FLEX | 2P+PE        | 16 A            | 44 mm   | Z-SD230 SFLEX | 1   | <b>1931227</b>     |

WA\_VT19810



## Doorverbindingen

- Geïsoleerd.

| Beschrijving   | Uitvoering | Voeding       | Steekmaat | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------|------------|---------------|-----------|-----|--------------------|
| Doorverbinding | Vlak       | 2 componenten | 18 mm     | 25  | <b>6042810</b>     |
| Doorverbinding | Vlak       | 3 componenten | 18 mm     | 25  | <b>6042811</b>     |
| Doorverbinding | Vlak       | 4 componenten | 18 mm     | 5   | <b>6042812</b>     |
| Doorverbinding | Vlak       | 5 componenten | 18 mm     | 5   | <b>6042813</b>     |
| Doorverbinding | Vlak       | 6 componenten | 18 mm     | 5   | <b>6042814</b>     |
| Doorverbinding | Haaks      | 2 componenten | 18 mm     | 25  | <b>6042815</b>     |
| Doorverbinding | Haaks      | 3 componenten | 18 mm     | 25  | <b>6042816</b>     |
| Doorverbinding | Haaks      | 4 componenten | 18 mm     | 5   | <b>6042817</b>     |
| Doorverbinding | Haaks      | 5 componenten | 18 mm     | 5   | <b>6042818</b>     |
| Doorverbinding | Haaks      | 6 componenten | 18 mm     | 5   | <b>6042819</b>     |

WA\_VT19610 (6042825)



## Afschermkap

| Beschrijving                               | Afmeting | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------------------------------|----------|-----|--------------------|
| Afschermkap voor 1P+N installatie-automaat | 18 mm    | 5   | <b>6042825*</b>    |

\*) Beschermt zowel de pennen van de fase als de nul.

# 31 Accessoires en hulpstukken, Medusa (FLEX)

WA\_VT14510 (1965915)



## Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Medusa (FLEX)

### ■ Poortopening 154 mm

| Beschrijving                  | Poort-opening | Kabel-diameter | Hoogte | Type | VPE | Eaton bestelnummer |
|-------------------------------|---------------|----------------|--------|------|-----|--------------------|
| Kabelinvoering, voor 1 kabel  | 154 mm        | 45 mm          | 142 mm | HIH1 | 1   | 1965915*           |
| Kabelinvoering, voor 2 kabels | 154 mm        | 45 mm          | 142 mm | HIH2 | 1   | 1965916*           |

\*) Hoogte = 142 mm, exclusief rubberring(en).

WA\_VT14610 (1965917)



## Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Medusa (FLEX)

### ■ Poortopening 154 mm

| Beschrijving                  | Poort-opening | Kabel-diameter | Hoogte | Type | VPE | Eaton bestelnummer |
|-------------------------------|---------------|----------------|--------|------|-----|--------------------|
| Kabelinvoering, voor 1 kabel  | 154 mm        | 45 mm          | 37 mm  | HIH1 | 1   | 1965917*           |
| Kabelinvoering, voor 2 kabels | 154 mm        | 45 mm          | 37 mm  | HIH2 | 1   | 1965918*           |

\*) Hoogte = 37 mm, inclusief rubberring(en) diam. 17 / 23 / 30 mm.

WA\_VT18110 (1027004)



## Rubberring passend in kabelinvoering, gedeeld, Medusa (FLEX)

| Beschrijving                             | Doorlaat diameter | Buiten diameter | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----|--------------------|
| Rubberring voor kabelinvoering (gedeeld) | 17 / 23 / 30 mm   | 48 mm           | 10  | 1027004            |
| Rubberring voor kabelinvoering (gedeeld) | 21 / 27 / 35 mm   | 48 mm           | 10  | 1027005            |
| Rubberring voor kabelinvoering (gedeeld) | 25 / 30 / 35 mm   | 48 mm           | 10  | 1027006            |

WA\_VT14310 (1965401)



## Invoerstuk voor inklikbare pakkingsbus, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX)

| Beschrijving                              | Uitstootbare plaatsen | Poort-opening | Type   | VPE | Eaton bestelnummer |
|-------------------------------------------|-----------------------|---------------|--------|-----|--------------------|
| Invoerstuk voor inklikbare pakkingsbussen | 3 x Pg21              | 154 mm        | HJ5940 | 5   | 1965400*           |
| Invoerstuk voor inklikbare pakkingsbussen | 4 x Pg21              | 154 mm        | HJ5946 | 5   | 1965401*           |
| Invoerstuk voor inklikbare pakkingsbussen | 3 x Pg29              | 154 mm        | HJ5941 | 5   | 1965402*           |

\*) De invoerstukken kunnen tevens worden gebruikt als afdichtstukken.

VT50210 (1965610)



## Buisinvoerstuk, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX)

| Beschrijving   | Voor buis                              | Poort-opening | Type   | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------|----------------------------------------|---------------|--------|-----|--------------------|
| Buisinvoerstuk | 1 x diam. 16 - 19 mm                   | 154 mm        | HJ5962 | 5   | 1965610            |
| Buisinvoerstuk | 3 x diam. 19 - 25 mm                   | 154 mm        | HJ5992 | 5   | 1965611            |
| Buisinvoerstuk | 3 x diam. 25 - 32 mm                   | 154 mm        | HJ5942 | 5   | 1965601            |
| Buisinvoerstuk | 3 x diam. 32 - 38 mm                   | 154 mm        | HJ5943 | 5   | 1965602            |
| Buisinvoerstuk | 6 x diam. 16 - 19 mm                   | 154 mm        | HJ5944 | 5   | 1965603            |
| Buisinvoerstuk | 6 x diam. 16 mm + 2 x diam. 16 - 19 mm | 154 mm        | HJ5945 | 5   | 1965604            |

WA\_VT14410 (1965638)



## Buisinvoerstuk, poortopening 44 mm, Medusa (FLEX)

- Buisinvoerstukken voor poortopening 44 mm.
- Met uitstootbare plaatsen.

| Beschrijving   | Voor buis            | Poort-opening | Type   | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------|----------------------|---------------|--------|-----|--------------------|
| Buisinvoerstuk | 1 x diam. 16 mm      | 44 mm         | HJ5932 | 5   | 1965636            |
| Buisinvoerstuk | 1 x diam. 19 - 25 mm | 44 mm         | HJ5933 | 5   | 1965637            |
| Buisinvoerstuk | 1 x diam. 32 - 38 mm | 44 mm         | HJ5934 | 5   | 1965638            |
| Buisinvoerstuk | 2 x diam. 16 - 19 mm | 44 mm         | HJ5961 | 5   | 1965631            |



WA\_VT14110 (1965034)



## Invoermodule blind/kabel, Medusa (FLEX)

| Beschrijving                           | Doorpriktules | Type   | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------------------|---------------|--------|-----|--------------------|
| Invoermodule, rondom dicht voor Medusa | 18 x 12 mm    | INM154 | 5   | 1965034            |

WA\_VT22010 (2060054)



## Afdichtprofiel, Medusa (FLEX)

- Voor sleufafdichting in deksels van groepenkasten.

| Beschrijving   | Lengte   | Type     | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------|----------|----------|-----|--------------------|
| Afdichtprofiel | 214,5 mm | AFDPROFM | 10  | 2060054*           |

\*) Elke 2,25 mm doorsnijdbaar (voorbewerkt).

WA\_VT18010 (1015628)



## Aansluitblok voor interne aarde, Medusa (FLEX)

| Beschrijving | Aansluit-bereik        | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|------------------------|-----|--------------------|
| Aansluitklem | 7 - 16 mm <sup>2</sup> | 1   | 1015628            |

WA\_VT17510 (1015206)



## Aansluitblok voor voeding, Medusa (FLEX)

| Beschrijving              | Aantal polen | Nominale stroom | Aansluit-bereik                                                                                  | Breedte | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|--------------------|
| Aansluitblok voor voeding | 2P           | 100 A           | 5 x (2,5 - 6 mm <sup>2</sup> ) + 2 x (10 - 25 mm <sup>2</sup> )                                  | 70 mm   | 1   | 1015202            |
| Aansluitblok voor voeding | 4P           | 100 A           | 5 x (2,5 - 6 mm <sup>2</sup> ) + 2 x (10 - 25 mm <sup>2</sup> )                                  | 70 mm   | 1   | 1015204            |
| Aansluitblok voor voeding | 4P           | 100 A           | 7 x (2,5 - 6 mm <sup>2</sup> ) + 2 x (10 - 25 mm <sup>2</sup> ) + 2 x (10 - 35 mm <sup>2</sup> ) | 105 mm  | 1   | 1015206            |

WA\_VT19110 (1367980)



## Koppelspie, Medusa (FLEX)

| Beschrijving                                      | VPE | Eaton bestelnummer |
|---------------------------------------------------|-----|--------------------|
| Koppelspie, voor verticale en horizontale aanbouw | 10  | 1367980            |

WA\_VT19210 (1860016)



## Deuren, transparant, Medusa (FLEX)

| Beschrijving                        | Afmeting     | VPE | Eaton bestelnummer |
|-------------------------------------|--------------|-----|--------------------|
| Deur (transparant) voor Medusa-kast | 220 x 550 mm | 1   | 1860016            |

WA\_VT18710 (1365411)



## Pakkingbus, inklikbaar, Medusa (FLEX)

- Voor poortopeningen 44, 99 en 154 mm.
- De pakkingbussen worden met één drukk beweging in de uitgebroken plaatsen van de invoerstukken vastgezet.

| Beschrijving           | Doorlaatopening | Poort-opening    | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------------|-----------------|------------------|-----|--------------------|
| Pakkingbus, inklikbaar | Pg21            | 44 / 99 / 154 mm | 5   | 1365411            |
| Pakkingbus, inklikbaar | Pg29            | 44 / 99 / 154 mm | 5   | 1365412            |

# 31 Accessoires en hulpstukken, Medusa (FLEX)

WA\_VT18910 (1365643)



## Invoertule voor buisinvoerstuk, Medusa (FLEX)

- Om buis van kleinere diameter in te voeren in grotere opening van invoerstuk.

| Beschrijving | Voor buis | Passend in openingen | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------|-----------|----------------------|-----|--------------------|
| Invoertule   | 16 mm     | Diam. 19 - 25 mm     | 5   | <b>1365642</b>     |
| Invoertule   | 19 mm     | Diam. 25 - 32 mm     | 5   | <b>1365643</b>     |

VT52110 (2038919)



## Snelsluiting voor deksel, Medusa (FLEX)

| Beschrijving                | Type | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------------------|------|-----|--------------------|
| Snelsluiting Medusa (draai) | SLTM | 4   | <b>2038919</b>     |

WA\_VT17810 (1015574)



## Aansluitblok, Medusa (FLEX)

- Aansluitblok compleet met aansluitdraden.

| Beschrijving                              | Aansluit-bereik         | VPE | Eaton bestelnummer |
|-------------------------------------------|-------------------------|-----|--------------------|
| Aansluitblok voor inbouw beltransformator | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> | 1   | <b>1015574</b>     |

WA\_VT17710 (1015346)



## Aftakblok (universeel toepasbaar), Medusa (FLEX)

- Voor aftakking beltransformator van aardlekautomaat en installatie-automaat.
- Voor fase- en nulaansluiting.

| Beschrijving                     | Type         | Versie      | Aansluit-bereik        | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------------|--------------|-------------|------------------------|-----|--------------------|
| Aftakblok, universeel toepasbaar | Geïsoleerd   | Fase, onder | 2 x 10 mm <sup>2</sup> | 10  | <b>1015346</b>     |
| Aftakblok, universeel toepasbaar | Ongeïsoleerd | Onder       | 2 x 10 mm <sup>2</sup> | 10  | <b>1014346</b>     |

WA\_VT17610 (1015345)



## Aftakblok voor aardlekschakelaar, Medusa (FLEX)

- Voor aardlekschakelaars.
- Voor fase- en nulaansluiting.

| Beschrijving                     | Type         | Versie      | Aansluit-bereik        | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------------|--------------|-------------|------------------------|-----|--------------------|
| Aftakblok voor aardlekschakelaar | Ongeïsoleerd | Boven       | 2 x 10 mm <sup>2</sup> | 10  | <b>1014345</b>     |
| Aftakblok voor aardlekschakelaar | Geïsoleerd   | Fase, boven | 2 x 10 mm <sup>2</sup> | 10  | <b>1015345</b>     |

WA\_VT17910 (1015623)



## Aansluitklem, Medusa (FLEX)

| Beschrijving          | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------------|-----|--------------------|
| Busklem 2 x 10, boven | 2   | <b>1015623*</b>    |

\*) Boven en onder twee aansluitingen max. 25 mm<sup>2</sup> (twee schroeven per draad).

## Infofet, Medusa (FLEX)

### Infofet bestaat uit:

- Stickerbladen.
- Instructiekaart en groepenverklaring.
- Koppelspies.
- Montagehandleiding.

| Beschrijving               | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------|-----|--------------------|
| Infofet groepenkast Medusa | 1   | <b>1069216</b>     |

# Tiara Decentrale verdeelinstallatie

|                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>32 Decentrale elektrische verdeelinstallatie, Tiara</b> ..... | <b>96</b> |
| Voordelen voor de installateur met Tiara .....                   | <b>96</b> |
| Technische gegevens, Tiara .....                                 | <b>96</b> |



|                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>33 Tiara, verticale uitvoeringen</b> .....                                     | <b>97</b> |
| Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdeler, 1-fase uitvoering .....          | <b>97</b> |
| Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten .....        | <b>97</b> |
| Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met aardlekautomaat .....              | <b>97</b> |
| Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdeler, 3-fase uitvoering .....          | <b>98</b> |
| Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten 3-fase ..... | <b>98</b> |



|                                                                                            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>34 Tiara, horizontale uitvoeringen</b> .....                                            | <b>99</b> |
| Voeding horizontale Tiara vanuit de hoofdverdeler .....                                    | <b>99</b> |
| Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met aardlekautomaat en fornuisgroep .....     | <b>99</b> |
| Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met aardlekautomaat en krachtgroep .....      | <b>99</b> |
| Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met installatie-automaat en krachtgroep ..... | <b>99</b> |



|                                                                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>35 Accessoires en hulpstukken voor Tiara</b> .....                             | <b>100</b> |
| Basispakket met snoer en wandcontactdozen, Tiara .....                            | <b>100</b> |
| Koppelsnoeren, Tiara .....                                                        | <b>100</b> |
| Kookplaat aansluitsnoeren (male), Tiara .....                                     | <b>100</b> |
| Stekers GST 18/5 (female), Tiara .....                                            | <b>100</b> |
| Koppelsnoeren, muurpijp-toepassing, Tiara .....                                   | <b>100</b> |
| Stekers GST 18/3 (female), muurpijp-toepassing, Tiara .....                       | <b>100</b> |
| Wandcontactdoos, Tiara .....                                                      | <b>100</b> |
| Aardlekschakelaars, 4-polig, selectief, voor voeding Tiara in hoofdverdeler ..... | <b>101</b> |
| Installatie-automaat FLEX voor voeding Tiara in hoofdverdeler .....               | <b>101</b> |

# 32 Decentrale elektrische verdeelinstallatie, Tiara

De decentrale elektrische verdeelinstallatie Tiara is met name ontwikkeld voor toepassing in keukens. Daarnaast kan Tiara eenvoudig worden bijgeplaatst in iedere woon- of werkruimte waar een grote(re) behoefte aan elektriciteit bestaat.

## Voordelen voor de installateur met Tiara

- Snel en efficiënt te installeren vanuit de meterkast.
- Vereenvoudigd projectmatige bouw.
- Eenvoudig uitbreidbaar door plaatsing van extra groepen (trekken van extra draden is niet nodig, dus geen hak- en breekwerk).
- Flexibele plaatsing door standaard 3 meter aansluitsnoer.
- Meerwaarde voor de totale elektrische verdeelinstallatie.
- Snelle, eenvoudige en eenduidige aansluiting door toepassing van Wieland-stekkers.
- Door het stekkerklare concept kan op het laatste moment beslist worden waar en welke (keuken-)apparatuur geplaatst wordt.
- Eenvoudig aan te sluiten d.m.v. Perilex stekker en flexibele connectoren voor afgaande groepen.
- Montagegemak:
  - De verticale Tiara is eenvoudig te monteren in keukenkast met behulp van meegeleverde bevestigingsstrip (zowel linkse als rechtse montage).
  - De horizontale Tiara is makkelijk te monteren in de keukenkast met de speciale montageplaat, die tevens aanpasbaar in breedte is.

## Technische gegevens, Tiara

| Tiara decentrale verdeelkasten                   |       | Verticale uitvoering                                                             | Horizontale uitvoering                                                           |
|--------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Nominale gebruiksspanning                        |       | 230 V <sub>ac</sub> (1-fase kasten)<br>230 / 400 V <sub>ac</sub> (3-fase kasten) | 230 V <sub>ac</sub> (1-fase kasten)<br>230 / 400 V <sub>ac</sub> (3-fase kasten) |
| Nominale isolatiespanning                        |       | 440 V <sub>ac</sub>                                                              | 440 V <sub>ac</sub>                                                              |
| Nominale stoothoudspanning                       |       | 4 kV                                                                             | 4 kV                                                                             |
| Voeding groepenkasten                            |       | 2 x 20 A                                                                         | 2 x 20 A                                                                         |
| Beschermingsgraad                                |       | IP 3X                                                                            | IP 3X                                                                            |
| Aansluitblok voeding (frontzijde), zonder deksel |       | IP 2X                                                                            | IP 2X                                                                            |
| Aansluitblok afgaand, zonder deksel              |       | IP 2X                                                                            | IP 2X                                                                            |
| Kastafmetingen                                   | b x h | 115 x 510 mm                                                                     | (510-670 mm) x 235 mm                                                            |
| Standaard diepte                                 | d     | 70 mm                                                                            | 117 mm                                                                           |
| Materiaal                                        |       | Verzinkt plaatstaal                                                              | Kunststofbehuizing, plaatstalen montageplaat (gepoedercoat)                      |
| Kleur bakken en deksel                           |       | Antraciet RAL 7016                                                               | Crèmewit RAL 9001                                                                |
| Kleur montageframe                               |       | Zinkkleur                                                                        | Crèmewit RAL 9001                                                                |
| Normen                                           |       | NEN 1010                                                                         | NEN 1010                                                                         |
| Certificering                                    |       | KEMA-KEUR                                                                        | KEMA-KEUR                                                                        |

## Voeding verticale Tiara vanuit de hoofddverder, 1-fase uitvoering

- De verbindingsleiding tussen de hoofddverder in de meterkast en de Tiara is 5-aderig, twee maal fase-nul en één maal aarde. De toe te passen draaddoorsnede is afhankelijk van de warmtegeleiding van de leiding en het benodigde vermogen. Bij het toepassen van een 4 mm<sup>2</sup> verbindingsleiding met PVC-isolatie is maximaal 9,2 kVA in de keuken beschikbaar.
- In de hoofddverder in de meterkast dient een distributiegroep te worden opgenomen ter beveiliging van de verbindingsleiding naar de keukenverdelers.
- De distributiegroep voor de verticale Tiara bevat minimaal een fornuisgroep 2 x 20 A, B-karakteristiek.
- Bij een te hoge aardverspreidingsweerstand én het toepassen van een enkelvoudig geïsoleerde keukenverdelers, kan te lang een onveilige spanning op het gestel komen te staan.
- In de hoofddverder zal dan ook een selectieve aardlekbeveiliging 300 mA in de distributiegroep moeten worden opgenomen.
- De maximale waarde van de aardverspreidingsweerstand is afhankelijk van de karakteristieken van de automaten in de hoofddverder en keukenverdelers. Bij het toepassen van B-karakteristiek installatie-automaten in de keukenverdelers en hoofddverder, is de maximale aardverspreidingsweerstand 2 Ohm. De werkelijke (gegarandeerde) aardverspreidingsweerstand is afhankelijk van de aangeboden aarding of bodemgesteldheid in de woning.

WA\_VT16510 (6009955)



## Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten

### ■ 1-fase uitvoering, 230 V<sub>ac</sub>, type HTR

Decentrale verdeelkasten zijn voorzien van:

- 3 meter aansluitsnoer met een Perilex-stekker (25 A-uitvoering).
- Meegeleverde bevestigingsstrip voor zowel linkse als rechtse montage.
- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 40 A, B-karakteristiek.
- Hoofdschakelaar/ aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, 54 mm, klasse A.

| Beschrijving                | Aantal groepen/fase | Installatie-automaat | Fornuisgroep achter ALS | Hoofdschakelaar/ aardlekschakelaar | Kasttype   | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------|------------|-----|--------------------|
| Tiara, verticale uitvoering | 4-gr., 1-f          | 3x                   | 1x                      | 1                                  | HTR-I3F1-3 | 1   | 6009955            |

WA\_VT21110 (1352918)



## Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met aardlekautomaat

### ■ 1-fase uitvoering, 230 V<sub>ac</sub>, type HTR

Decentrale verdeelkasten zijn voorzien van:

- 3 meter aansluitsnoer met een Perilex-stekker (25 A-uitvoering).
- Meegeleverde bevestigingsstrip voor zowel linkse als rechtse montage.
- Aardlekautomaat = 2-polig, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 40 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, 54 mm, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.

| Beschrijving                | Aantal groepen/fase | Aardlekautomaat | Fornuisgroep achter ALS | Hoofdschakelaar | Kasttype   | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|------------|-----|--------------------|
| Tiara, verticale uitvoering | 3-gr., 1-f          | 3x              | -                       | 1               | HTR-A3F0-3 | 1   | 1352915            |
| Tiara, verticale uitvoering | 4-gr., 1-f          | 4x              | -                       | 1               | HTR-A4F0-3 | 1   | 1352917            |
| Tiara, verticale uitvoering | 4-gr., 1-f          | 3x              | 1x                      | 1               | HTR-A3F1-3 | 1   | 1352916            |
| Tiara, verticale uitvoering | 5-gr., 1-f          | 4x              | 1x                      | 1               | HTR-A4F1-3 | 1   | 1352918            |

# 33 Tiara, verticale uitvoeringen

## Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdeler, 3-fase uitvoering

- De verbindingsleiding tussen de hoofdverdeler in de meterkast en de Tiara is 5-aderig, twee maal fase-nul en één maal aarde. De toe te passen draaddoorsnede is afhankelijk van de warmtegeleiding van de leiding en het benodigde vermogen. Bij het toepassen van een 4 mm<sup>2</sup> verbindingsleiding met PVC-isolatie is minimaal 10,5 kVA in de keuken beschikbaar.
- In de hoofdverdeler in de meterkast dient een distributiegroep te worden opgenomen ter beveiliging van de verbindingsleiding naar de keukenverdeler.
- De distributiegroep voor de verticale Tiara bevat minimaal een krachtgroep 4 x 16 A, B-karakteristiek.
- Bij een te hoge aardverspreidingsweerstand én het toepassen van een enkelvoudig geïsoleerde keukenverdeler, kan te lang een onveilige spanning op het gestel komen te staan.
- In de hoofdverdeler zal dan ook een selectieve aardlekbeveiliging 300 mA in de distributiegroep moeten worden opgenomen.
- De maximale waarde van de aardverspreidingsweerstand is afhankelijk van de karakteristieken van de automaten in de hoofdverdeler en keukenverdeler. Bij het toepassen van B-karakteristiek installatie-automaten in de keukenverdeler en hoofdverdeler, is de maximale aardverspreidingsweerstand 2 Ohm. De werkelijke (gegarandeerde) aardverspreidingsweerstand is afhankelijk van de aangeboden aarding of bodemgesteldheid in de woning.

WA\_VT16610 (6009957)



## Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten 3-fase

### ■ 3-fase uitvoering, 400 V<sub>ac</sub>, type HTR

Decentrale verdeelkasten zijn voorzien van:

- 3 meter aansluitsnoer met een Perilex-stekker (25 A-uitvoering).
- Meegeleverde bevestigingsstrip voor zowel linkse als rechtse montage.
- Een 4-polige aardlekschakelaar die tevens dienst doet als hoofdschakelaar.
- Installatie-automaat = 1-polig + N, B-karakteristiek, 16 A.
- Installatie-automaat (krachtgroep) = 3-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Hoofdschakelaar/aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, 54 mm, klasse A.

| Beschrijving                | Aantal groepen/fase | Installatie-automaten | Krachtgroep achter ALS | Hoofdschakelaar/aardlekschakelaar | Kasttype   | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|------------|-----|--------------------|
| Tiara, verticale uitvoering | 4-gr., 3-f          | 3x                    | 1x                     | 1                                 | HTR-I3K1-3 | 1   | 6009957            |

De horizontale Tiara is een decentrale elektrische verdeelkast die is uitgevoerd in een fraaie afsluitbare kunststof behuizing. De horizontale Tiara wordt geleverd op een speciale achterplaat, waardoor de verdeler snel en eenvoudig onder een standaard 600 mm brede keukenkast kan worden gemonteerd.

## Voeding horizontale Tiara vanuit de hoofdverdeler

- De verbindingsleiding tussen de hoofdverdeler in de meterkast en de Tiara is 5-aderig, twee maal fase-nul en één maal aarde. De toe te passen draaddoorsnede is afhankelijk van de warmtegeleiding van de leiding en het benodigde vermogen. Bij het toepassen van een 4 mm<sup>2</sup> verbindingsleiding met PVC-isolatie is minimaal 9,2 kVA in de keuken beschikbaar.
- In de hoofdverdeler in de meterkast dient een distributiegroep te worden opgenomen ter beveiliging van de verbindingsleiding naar de keukenverdeler.
- De distributiegroep voor de horizontale Tiara bevat een fornuisgroep 2 x 20 A, B-karakteristiek.
- Vanwege de dubbel geïsoleerde behuizing van de horizontale Tiara is er geen aardlekbeveiliging in de hoofdverdeler noodzakelijk.

VT41710 (1352924)



## Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met aardlekautomaat en fornuisgroep

### ■ 1-fase uitvoering, 230 V<sub>ac</sub>, type KTR-A

Decentrale verdeelkasten zijn voorzien van:

- 3 meter aansluitsnoer met een Perilex-stekker (25 A-uitvoering).
- Aardlekautomaat = 2-polig (1P+N), 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.

| Beschrijving                  | Aantal groepen/fase | Aardlekautomaat | Fornuisgroep achter ALS | Hoofdschakelaar | Kasttype   | VPE | Eaton bestelnummer |
|-------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|------------|-----|--------------------|
| Tiara, horizontale uitvoering | 4-gr., 1-f          | 3x              | 1x                      | 1               | KTR-A3F1-3 | 1   | 1352923            |
| Tiara, horizontale uitvoering | 5-gr., 1-f          | 4x              | 1x                      | 1               | KTR-A4F1-3 | 1   | 1352924            |

VT41510 (6009959)



## Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met aardlekautomaat en krachtgroep

### ■ 1-fase uitvoering, 230 V<sub>ac</sub>, type KTR-A

Decentrale verdeelkasten zijn voorzien van:

- 3 meter aansluitsnoer met een Perilex-stekker (25 A-uitvoering).
- Aardlekautomaat = 2-polig (1P+N), 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Aardlekautomaat (krachtgroep) = 3-polig + N, 16 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.

| Beschrijving                  | Aantal groepen/fase | Aardlekautomaat | Krachtgroep | Hoofdschakelaar | Kasttype   | VPE | Eaton bestelnummer |
|-------------------------------|---------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------|-----|--------------------|
| Tiara, horizontale uitvoering | 4-gr., 3-f          | 3x              | 1x          | 1               | KTR-A3K1-3 | 1   | 1398959            |

VT41510 (6009959)



## Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met installatie-automaat en krachtgroep

### ■ 3-fase uitvoering, 400 V<sub>ac</sub>, type KTR-I

Decentrale verdeelkasten zijn voorzien van:

- Een 4-polige aardlekschakelaar die tevens dienst doet als hoofdschakelaar.
- 3 meter aansluitsnoer met een Perilex-stekker (25 A-uitvoering).
- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (krachtgroep) = 4-polig, 16 A, B-karakteristiek.
- Hoofdschakelaar / aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.

| Beschrijving                  | Aantal groepen/fase | Installatie-automaat achter ALS | Krachtgroep achter ALS | Hoofdschakelaar/aardlekschakelaar | Kasttype   | VPE | Eaton bestelnummer |
|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------|-----|--------------------|
| Tiara, horizontale uitvoering | 4-gr., 3-f          | 3x                              | 1x                     | 1                                 | KTR-I3K1-3 | 1   | 6009959*           |

\*) Aardlekschakelaar is tevens hoofdschakelaar.



# 35 Accessoires en hulpstukken voor Tiara

WA\_VT18510 (1331230)



## Basispakket met snoer en wandcontactdozen, Tiara

| Beschrijving                                     | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------------------------------------|-----|--------------------|
| Basispakket met snoer en wandcontactdozen, Tiara | 1   | 1331230*           |

\*) 2 x wandcontactdoos + 2 x koppelsnoer, 3 meter + 1 x kookplaat aansluitsnoer met 5 vrije draadeinden, 3 meter.

WA\_VT16710 (1012267)



## Koppelsnoeren, Tiara

| Beschrijving               | Aantal polen | Afmeting      | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------|--------------|---------------|-----|--------------------|
| Koppelsnoer Tiara, 3 meter | 3P           | 2,5 x 3000 mm | 1   | 1012267            |
| Koppelsnoer Tiara, 5 meter | 3P           | 2,5 x 5000 mm | 1   | 1012268            |

WA\_VT16810 (1012269)



## Kookplaat aansluitsnoeren (male), Tiara

- Voor aansluiting van een elektrische kookplaat.
- Met 5 vrije draadeinden.

| Beschrijving                           | Aantal polen | Afmeting      | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------------------|--------------|---------------|-----|--------------------|
| Kookplaat aansluitsnoer Tiara, 3 meter | 5P           | 2,5 x 3000 mm | 1   | 1012269            |
| Kookplaat aansluitsnoer Tiara, 5 meter | 5P           | 2,5 x 5000 mm | 1   | 1012290            |

WA\_VT18210 (1331221)



## Stekers GST 18/5 (female), Tiara

- Maakt van een kookplaat aansluitsnoer een verlengsnoer.

| Beschrijving             | Aantal polen | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------------|--------------|-----|--------------------|
| Steker GST 18/5 (female) | 5P           | 1   | 1331221            |

35

WA\_VT16910 (1012270)



## Koppelsnoeren, muurpijp-toepassing, Tiara

- Toegepast wanneer een snoer van een Tiara door een "muurpijp" wordt gevoerd.
- Met 3 vrije draadeinden.

| Beschrijving                     | Aantal polen | Afmeting      | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------------|--------------|---------------|-----|--------------------|
| Koppelsnoer, muurpijp-toepassing | 3P           | 2,5 x 3000 mm | 1   | 1012270            |
| Koppelsnoer, muurpijp-toepassing | 3P           | 2,5 x 5000 mm | 1   | 1012291            |

WA\_VT18310 (1331222)



## Stekers GST 18/3 (female), muurpijp-toepassing, Tiara

| Beschrijving             | Aantal polen | VPE | Eaton bestelnummer |
|--------------------------|--------------|-----|--------------------|
| Steker GST 18/3 (female) | 3P           | 1   | 1331222            |

WA\_VT18410 (1331223)



## Wandcontactdoos, Tiara

- Wandcontactdoos voor het koppelen van apparaten voorzien van randaarde-steker aan de Tiara.

| Beschrijving          | Aantal polen | VPE | Eaton bestelnummer |
|-----------------------|--------------|-----|--------------------|
| Wandcontactdoos Tiara | 2P + PE      | 1   | 1331223            |

WA\_VT19710 (274061)



## Aardlekschakelaars, 4-polig, selectief, voor voeding Tiara in hoofdverdeler

### ■ Klasse A, 230 / 400 V<sub>ac</sub>

Aardlekschakelaar met tuimelknop voor toepassing in hoofdverdeler bij aansluiting Tiara (samen met fornuisgroep) indien niet wordt voldaan aan de aardverspreidingsweerstand < 2 Ohm.

| Beschrijving                 | Nominale stroom | Aantal polen | Aanspreekstroom | Breedte | Type             | VPE | Eaton bestelnummer |
|------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|---------|------------------|-----|--------------------|
| Aardlekschakelaar, selectief | 40 A            | 4P           | 300 mA          | 72 mm   | PFIM-40/4/03-S/A | 1   | <b>274061</b>      |

VT48810 (1742419)



## Installatie-automaat FLEX voor voeding Tiara in hoofdverdeler

Distributiegroep voor toepassing in hoofdverdeler (achter aardlekschakelaar), voor voeding van de Tiara (horizontale en verticale uitvoering).

| Beschrijving                                 | Aantal polen | Nominale stroom | Karakteristiek | Breedte | Type             | VPE | Eaton bestelnummer |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------|---------|------------------|-----|--------------------|
| Installatie-automaat FLEX (distributiegroep) | 2P+2N        | 20 A            | B              | 37,8 mm | PLSN-B20-2P2N-FL | 1   | <b>1742419</b>     |

|                                                                                             |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 104 mm .....                | 53    |
| (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 110 mm ..... | 54    |
| (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 165 mm ..... | 54    |
| (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 2 x 214,5 mm .....          | 53-54 |
| (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 214,5 mm .....              | 53    |
| (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 72 mm, hoogte 110 mm .....  | 54    |

## A

|                                                                                                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekautomaten .....                                | 41     |
| Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekbev. fornuisgroep (installatie-automaat) ..... | 40     |
| Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (installatie-automaat) .....             | 40     |
| Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (Pasco) .....                            | 41     |
| Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met installatie-automaat .....                            | 40     |
| Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....                  | 41     |
| Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr., 3-fase met krachtgroep (installatie-automaat) .....      | 41     |
| Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten .....                                | 41     |
| Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met installatie-automaten .....                           | 41     |
| Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....                  | 42     |
| Aansluitblok voor afgaande groepen, Syst. 55 .....                                             | 59     |
| Aansluitblok voor interne aarde, Medusa (FLEX) .....                                           | 93     |
| Aansluitblok voor interne aarde, Syst. 55 .....                                                | 59     |
| Aansluitblok voor voeding, Medusa (FLEX) .....                                                 | 93     |
| Aansluitblok voor voeding, Syst. 55 .....                                                      | 59     |
| Aansluitblok, Medusa (FLEX) .....                                                              | 94     |
| Aansluitblok, Syst. 55 .....                                                                   | 59     |
| Aansluitkasten Syst. 55 met mespatroonhouders .....                                            | 64     |
| Aansluitkasten Syst. 55 met schroefpatroonhouders .....                                        | 64     |
| Aansluitkasten, Syst. 55, lege uitvoering .....                                                | 65     |
| Aansluitkasten, volgens NEN 3249, lege uitvoering .....                                        | 65     |
| Aansluitklem, Medusa (FLEX) .....                                                              | 94     |
| Aansluitklem, Syst. 55 .....                                                                   | 59     |
| Aansluitklemmen voor klemmenkasten, Syst. 55 .....                                             | 51     |
| Aardlekautomaat, 3-polig + N, Syst. 55 FLEX .....                                              | 73     |
| Aardlekautomaten, Syst. 55 FLEX .....                                                          | 72     |
| Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX .....                                                         | 72     |
| Aardlekschakelaars, 4-polig, selectief, voor voeding Tiara in hoofdverdeler .....              | 101    |
| Afdichtprofiel, Medusa (FLEX) .....                                                            | 93     |
| Afdichtprofiel, Syst. 55 .....                                                                 | 58     |
| Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55 .....                                                    | 49, 58 |
| Afdichtstuk met aarddraaddoorvoer, Syst. 55 .....                                              | 57     |
| Afdichtstuk voor meterbordtype HM 330, Syst. 55 .....                                          | 57     |
| Afdichtstuk voor poortopeningen, NEN 3249 .....                                                | 68     |
| Afschermkap .....                                                                              | 74, 91 |
| Aftakblok (universeel toepasbaar), Medusa (FLEX) .....                                         | 94     |
| Aftakblok (universeel toepasbaar), Syst. 55 .....                                              | 59     |
| Aftakblok voor aardlekschakelaar, Medusa (FLEX) .....                                          | 94     |
| Aftakblok voor aardlekschakelaar, Syst. 55 .....                                               | 59     |

## B

|                                                                   |       |
|-------------------------------------------------------------------|-------|
| Bak met buisvoer, Syst. 55 .....                                  | 55    |
| Basispakket met snoer en wandcontactdozen, Tiara .....            | 100   |
| Beltransformator Medusa FLEX .....                                | 91    |
| Beltransformator, Syst. 55 FLEX .....                             | 73    |
| Beveiligingsstuk, Syst. 55 .....                                  | 57-58 |
| Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, NEN 3249 ..... | 63    |
| Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, Syst. 55 ..... | 63    |
| Buisvoerstuk, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX) .....            | 92    |
| Buisvoerstuk, poortopening 154 mm, Syst. 55 .....                 | 57    |
| Buisvoerstuk, poortopening 44 mm, Medusa (FLEX) .....             | 92    |
| Buisvoerstuk, poortopening 44 mm, Syst. 55 .....                  | 56    |
| Buisvoerstuk, poortopening 99 mm, Syst. 55 .....                  | 56    |

## D

|                                                                                            |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met aardlekautomaat en fornuisgroep .....     | 99     |
| Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met aardlekautomaat en krachtgroep .....      | 99     |
| Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met installatie-automaat en krachtgroep ..... | 99     |
| Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met aardlekautomaat .....                       | 97     |
| Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten .....                 | 97     |
| Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten 3-fase .....          | 98     |
| Deuren, transparant, Medusa (FLEX) .....                                                   | 93     |
| Doorverbindingen .....                                                                     | 74, 91 |

## G

|                                                                                                                                 |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Groepenkasten Medusa, 10-gr. met installatie-automaten en fornuisgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....                      | 87     |
| Groepenkasten Medusa, 10-gr., 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....               | 89     |
| Groepenkasten Medusa, 10-gr., 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 4-polig .....               | 89     |
| Groepenkasten Medusa, 9-gr. 3-fase met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....                                | 88     |
| Groepenkasten Medusa, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....                                       | 86     |
| Groepenkasten Medusa, 9-gr., 3-fase met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig .....                               | 89     |
| Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 220 mm .....                                                                             | 83     |
| Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 440 mm .....                                                                             | 83     |
| Groepenkasten Syst. 55, 1-gr. met krachtgroep .....                                                                             | 27     |
| Groepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten .....                                                                        | 21     |
| Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met aardlekautomaten .....                                                                        | 21, 27 |
| Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten .....                                                                   | 22     |
| Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten) .....                | 28     |
| Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met aardlekautomaten .....                                                                        | 22, 28 |
| Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten .....                                                                   | 22     |
| Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten) .....                | 28     |
| Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig .....                                     | 28     |
| Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, incl. 55 mm verhogingsstuk .....                                       | 23     |
| Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....                                                          | 23     |
| Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met aardlekautomaten .....                                                                        | 23, 28 |
| Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten .....                                                                   | 24     |
| Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....                                     | 29     |
| Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten) .....                | 29     |
| Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig .....                                     | 29     |
| Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met aardlekautomaten .....                                                                        | 24, 29 |
| Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten .....                                                                   | 25     |
| Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....                                     | 30     |
| Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten) .....                | 30     |
| Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig .....                                     | 30     |
| Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig, incl. 55 mm verhogingsstuk .....         | 31     |
| Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met aardlekautomaten .....                                                                        | 25, 31 |
| Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten .....                                                                   | 25     |
| Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 4-polig .....                      | 32     |
| Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....                                     | 32     |
| Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten) .....                | 31     |
| Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met aardlekautomaten .....                                                                        | 26, 32 |
| Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten .....                                                                   | 26     |
| Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten) ..... | 32     |
| Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....                                     | 33     |

|                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten) ..... | 33 |
| Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig .....                      | 33 |
| Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten .....                                                    | 26 |
| Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....                      | 33 |
| Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig .....                      | 34 |

## I

|                                                                                 |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Infoset t.b.v. groepsnummering en kleuraanduiding, Syst. 55 .....               | 60     |
| Infoset, Medusa (FLEX) .....                                                    | 94     |
| Installatie-automaat (distributiegroep), Syst. 55 FLEX .....                    | 71     |
| Installatie-automaat (krachtgroep) Medusa FLEX .....                            | 90     |
| Installatie-automaat (krachtgroep), Syst. 55 FLEX .....                         | 71     |
| Installatie-automaat FLEX .....                                                 | 71, 90 |
| Installatie-automaat FLEX (fornuistgroep) .....                                 | 71, 90 |
| Installatie-automaat FLEX voor voeding Tiara in hoofdverdelers .....            | 101    |
| Invoermodule blind/kabel, Medusa (FLEX) .....                                   | 93     |
| Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 154 mm, Syst. 55 .....   | 56     |
| Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 44 mm, Syst. 55 .....    | 56     |
| Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 99 mm, Syst. 55 .....    | 56     |
| Invoerstuk voor inklikbare pakkingbus, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX) ..... | 92     |
| Invoertule voor buisinvoerstuk, Medusa (FLEX) .....                             | 94     |
| Invoertule voor buisinvoerstuk, Syst. 55 .....                                  | 57     |

## K

|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Medusa (FLEX) .....                         | 92  |
| Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, NEN 3249 .....                              | 68  |
| Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Syst. 55 .....                              | 55  |
| Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Medusa (FLEX) .....                          | 92  |
| Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, NEN 3249 .....                               | 68  |
| Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Syst. 55 .....                               | 55  |
| Kabelklem, gedeeld, Syst. 55 .....                                           | 55  |
| Kasten Syst. 55, met aardlekschakelaar .....                                 | 47  |
| Kasten Syst. 55, met overspanningsafleider en lastscheider .....             | 48  |
| Klemmenkasten Syst. 55 .....                                                 | 51  |
| Kookplaat aansluitnoeren (male), Tiara .....                                 | 100 |
| Koppelsnoeren, muurpijp-toepassing, Tiara .....                              | 100 |
| Koppelsnoeren, Tiara .....                                                   | 100 |
| Koppelspie, Medusa (FLEX) .....                                              | 93  |
| Koppelspie, Syst. 55 .....                                                   | 58  |
| Koppelstuk, Syst. 55 .....                                                   | 58  |
| Krachtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco ..... | 37  |

## L

|                                                                                        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Lastscheider, Syst. 55 FLEX .....                                                      | 72     |
| Licht- en krachtgroepenkasten Syst. 55, 7-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco ..... | 39     |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met Isocoupe + draaischakelaar .....                | 35     |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met Isocoupe + draaischakelaar .....                | 35     |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten .....                     | 36-37  |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....            | 36-37  |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten .....                     | 36, 38 |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....            | 36, 38 |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten .....                     | 36, 38 |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....            | 36, 38 |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten .....                     | 38     |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....            | 38     |
| Lichtgroepenkasten Syst. 55, 8-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....            | 39     |

## M

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| Medusa, algemene kenmerken .....                                         | 83 |
| Meterbord-aansluitcombinaties NEN 3249, met installatie-automaten .....  | 67 |
| Meterborden conform NEN 3249 .....                                       | 63 |
| Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met gatenpatroon ..... | 62 |
| Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met sleuven .....      | 62 |
| Meterbordverlengstuk, Syst. 55 .....                                     | 62 |

## N

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Noodverlichting, Syst. 55 FLEX ..... | 73 |
|--------------------------------------|----|

## O

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Opzetstuk voorzien van DIN-rail Systeem 55 .....    | 54 |
| Overspanningsafleiders, beveiligingsklasse II ..... | 74 |

## P

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Pakkingbus, inklikbaar, Medusa (FLEX) ..... | 93 |
| Pakkingbus, inklikbaar, Syst. 55 .....      | 56 |

## R

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Railaftakklekken voor railkasten HR1253, Syst. 55 .....            | 52 |
| Railkasten Syst. 55 .....                                          | 52 |
| Rubberring passend in kabelinvoering, gedeeld, Medusa (FLEX) ..... | 92 |
| Rubberring, gedeeld, Syst. 55 .....                                | 55 |

## S

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Schakelaarkasten Syst. 55 met draaischakelaars .....          | 50  |
| Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider .....                 | 45  |
| Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Duco type DCM .....   | 45  |
| Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Dumeco type DMM ..... | 45  |
| Schakelkasten Syst. 55 met omschakelaar .....                 | 46  |
| Snelsluiting voor deksel, Medusa (FLEX) .....                 | 94  |
| Snelsluiting voor deksel, NEN 3249 en Syst. 55 .....          | 68  |
| Snelsluiting voor deksel, Syst. 55 .....                      | 58  |
| Stabelbare buisklem, Syst. 55 .....                           | 58  |
| Stekers GST 18/3 (female), muurpijp-toepassing, Tiara .....   | 100 |
| Stekers GST 18/5 (female), Tiara .....                        | 100 |
| Stijgleidingkast volgens NEN 3249 .....                       | 66  |

## T

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Technische gegevens Medusa .....      | 81 |
| Technische gegevens, Systeem 55 ..... | 16 |
| Technische gegevens, Tiara .....      | 96 |

## V

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| Veiligheidskasten Syst. 55 met 12 schroefpatroonhouders Isocoupe .....    | 49 |
| Veiligheidskasten Syst. 55 met 3 - 6 schroefpatroonhouders Isocoupe ..... | 49 |
| Verbindingsstrippen voor railkasten, Syst. 55 .....                       | 52 |
| Verhogingsstuk Syst. 55 .....                                             | 54 |
| Verklaring type-codering, Medusa .....                                    | 82 |
| Verklaring universele type-codering, Systeem 55 en Medusa .....           | 82 |
| Voeding horizontale Tiara vanuit de hoofdverdelers .....                  | 99 |
| Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdelers, 1-fase uitvoering ..... | 97 |
| Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdelers, 3-fase uitvoering ..... | 98 |
| Voordelen voor de installateur met Medusa FLEX .....                      | 81 |
| Voordelen voor de installateur met Tiara .....                            | 96 |

## W

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Wandcontactdoos, Medusa FLEX .....   | 91  |
| Wandcontactdoos, Syst. 55 FLEX ..... | 73  |
| Wandcontactdoos, Tiara .....         | 100 |

## Z

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, NEN 3249 .....                  | 68 |
| Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, Syst. 55 .....                  | 64 |
| Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, NEN 3249 en Syst. 55 ..... | 68 |
| Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, Syst. 55 .....             | 64 |
| Zij-invoer buis, zijwand, Syst. 55 .....                                           | 57 |

|         |         |         |        |         |        |
|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 1012267 | 100     | 1742424 | 72     | 1965355 | 62     |
| 1012268 | 100     | 1742425 | 72     | 1965386 | 49, 58 |
| 1012269 | 100     | 1742426 | 72     | 1965400 | 56, 92 |
| 1012270 | 100     | 1742427 | 72     | 1965401 | 56, 92 |
| 1012290 | 100     | 1742428 | 72     | 1965402 | 56, 92 |
| 1012291 | 100     | 1742429 | 72     | 1965403 | 56     |
| 1014323 | 52      | 1742430 | 72     | 1965404 | 56     |
| 1014345 | 59, 94  | 1742431 | 73     | 1965405 | 56     |
| 1014346 | 59, 94  | 1742432 | 73     | 1965406 | 56     |
| 1014619 | A 38 51 | 1752072 | 71, 90 | 1965507 | 57     |
| 1014839 | 59      | 1752080 | 71, 90 | 1965509 | 57     |
| 1014905 | 52      | 1840283 | 91     | 1965601 | 57, 92 |
| 1014907 | 52      | 1842423 | 90     | 1965602 | 57, 92 |
| 1015009 | 59      | 1860016 | 93     | 1965603 | 57, 92 |
| 1015121 | 59      | 1907561 | 32     | 1965604 | 57, 92 |
| 1015202 | 93      | 1909936 | 62     | 1965606 | 56     |
| 1015204 | 93      | 1909937 | 63     | 1965610 | 57, 92 |
| 1015206 | 93      | 1909938 | 63     | 1965611 | 57, 92 |
| 1015345 | 59, 94  | 1909939 | 65     | 1965612 | 56     |
| 1015346 | 59, 94  | 1909940 | 67     | 1965629 | 58     |
| 1015574 | 59, 94  | 1909941 | 67     | 1965631 | 56, 92 |
| 1015623 | 59, 94  | 1909942 | 67     | 1965636 | 56, 92 |
| 1015628 | 93      | 1909944 | 68     | 1965637 | 56, 92 |
| 1027004 | 55, 92  | 1909948 | 54     | 1965638 | 56, 92 |
| 1027005 | 55, 92  | 1909949 | 68     | 1965639 | 58     |
| 1027006 | 55, 92  | 1909950 | 55     | 1965640 | 58     |
| 1041458 | 58      | 1912605 | 23     | 1965641 | 58     |
| 1069212 | 60      | 1912607 | 23     | 1965660 | 57     |
| 1069213 | 60      | 1912691 | 62     | 1965915 | 55, 92 |
| 1069216 | 94      | 1912692 | 66     | 1965916 | 55, 92 |
| 1323301 | 73      | 1931227 | 73, 91 | 1965917 | 55, 92 |
| 1331221 | 100     | 1937737 | 22     | 1965918 | 55, 92 |
| 1331222 | 100     | 1937738 | 22     | 1965951 | 57     |
| 1331223 | 100     | 1937739 | 24     | 1965952 | 57     |
| 1331230 | 100     | 1938919 | 58     | 1965995 | 68     |
| 1352915 | 97      | 1938920 | 58, 68 | 1965996 | 68     |
| 1352916 | 97      | 1938921 | 58     | 1965997 | 68     |
| 1352917 | 97      | 1940048 | 21     | 1965998 | 68     |
| 1352918 | 97      | 1949980 | 48     | 1966001 | 53     |
| 1352923 | 99      | 1949981 | 48     | 1966002 | 53     |
| 1352924 | 99      | 1950857 | 29     | 1966003 | 53     |
| 1359047 | 52      | 1950858 | 29     | 1966004 | 54     |
| 1365411 | 56, 93  | 1959045 | 52     | 1966005 | 54     |
| 1365412 | 56, 93  | 1959046 | 52     | 1966553 | 40     |
| 1365490 | 63      | 1959201 | 49     | 1966554 | 41     |
| 1365642 | 57, 94  | 1959202 | 49     | 1966555 | 40     |
| 1365643 | 57, 94  | 1959204 | 49     | 1966556 | 41     |
| 1365908 | 55      | 1959211 | 49     | 1966557 | 41     |
| 1367980 | 58, 93  | 1959221 | 64     | 1966558 | 42     |
| 1367989 | 52      | 1959341 | 35     | 1966559 | 41     |
| 1398959 | 99      | 1959342 | 35     | 1966853 | 37     |
| 167621  | 74      | 1959521 | 64     | 1966854 | 38     |
| 167622  | 74      | 1959525 | 51     | 1966855 | 38     |
| 1740298 | 73      | 1959531 | 64     | 1966856 | 36     |
| 1742150 | 72      | 1959595 | 64     | 1966857 | 36     |
| 1742151 | 72      | 1959920 | 45     | 1966858 | 36     |
| 1742416 | 71, 90  | 1959922 | 45     | 1966859 | 37     |
| 1742417 | 71, 90  | 1959926 | 45     | 1966862 | 36     |
| 1742418 | 71, 90  | 1959927 | 45     | 1966863 | 36     |
| 1742419 | 71, 101 | 1959928 | 45     | 1966864 | 36     |
| 1742420 | 71      | 1959929 | 45     | 1966865 | 38     |
| 1742421 | 71      | 1960054 | 58     | 1966866 | 37     |
| 1742422 | 71      | 1965034 | 93     | 1966867 | 38     |



|         |                       |         |         |                       |         |         |                        |           |
|---------|-----------------------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|------------------------|-----------|
| 1966868 | ..... I-50G3000-OS-44 | .....38 | 1968278 | ..... I-52G140T-OS-64 | .....24 | 1998229 | ..... I-72V34K0-OS-64  | ..... 32  |
| 1967062 | ..... A-60G1000-OS-44 | .....24 | 1968280 | ..... I-62G340T-OS-64 | .....30 | 1998230 | ..... I-72V340T-HS-64  | ..... 31  |
| 1967063 | ..... A-60G3000-OS-44 | .....29 | 1968552 | ..... I-01G14F0-OS-42 | .....40 | 1998265 | ..... I-62V3400-OS-64  | ..... 30  |
| 1967256 | ..... D-41G1400-OS-44 | .....23 | 1968562 | ..... A-10G1000-OS-42 | .....41 | 1998266 | ..... I-62V3400-HS-64  | ..... 30  |
| 1967294 | ..... I-52G1400-OS-44 | .....24 | 1968563 | ..... A-20G1000-OS-42 | .....41 | 1998267 | ..... I-82V3400-HS-64  | ..... 33  |
| 1967346 | ..... I-42G140T-OS-44 | .....22 | 1968575 | ..... F01G14-S24      | .....47 | 1998270 | ..... I-82V340T-HS-64  | ..... 33  |
| 1967378 | ..... I-32G14F0-OS-44 | .....22 | 1968577 | ..... F01G34-S24      | .....47 | 1998279 | ..... I-62V340T-OS-64  | ..... 30  |
| 1967722 | ..... A-30G100T-OS-44 | .....21 | 1968578 | ..... F01G36-S24      | .....47 | 1998280 | ..... I-62V340T-HS-64  | ..... 30  |
| 1967723 | ..... A-30G3000-OS-44 | .....27 | 1968580 | ..... F0001G34-S24    | .....47 | 1998300 | ..... I-53V3400-HS-64  | ..... 29  |
| 1967739 | ..... A-40G1000-OS-44 | .....22 | 1968581 | ..... F0001G36-S24    | .....47 | 1998301 | ..... I-53V340T-HS-64  | ..... 29  |
| 1967740 | ..... A-40G3000-OS-44 | .....28 | 1968984 | ..... HT385-S74       | .....54 | 1998302 | ..... I-73V3400-HS-64  | ..... 32  |
| 1967758 | ..... A-50G1000-OS-44 | .....23 | 1969500 | ..... D-60G3000-OS-64 | .....38 | 1998303 | ..... I-73V340T-HS-64  | ..... 32  |
| 1967759 | ..... A-50G3000-OS-44 | .....28 | 1969501 | ..... D-80G3000-OS-64 | .....39 | 1998304 | ..... I-83V3400-HS-64  | ..... 33  |
| 1967802 | ..... I-31G1400-OS-44 | .....22 | 1969503 | ..... D-60G30K0-OS-64 | .....39 | 1998561 | ..... I-62V34KT-HS-64  | ..... 31  |
| 1967805 | ..... I-32G1400-OS-44 | .....22 | 1969590 | ..... HSS254-S24      | .....50 | 1998804 | ..... I-31V3400-OS-44  | ..... 28  |
| 1967811 | ..... I-42G1400-OS-44 | .....22 | 1969899 | ..... HS1254-S44      | .....45 | 1998823 | ..... I-41V3400-OS-44  | ..... 28  |
| 1967821 | ..... I-41G1400-OS-44 | .....22 | 1969915 | ..... HOS1004-S44     | .....46 | 1998858 | ..... I-52V340T-HS-64  | ..... 29  |
| 1967823 | ..... I-41G3400-OS-44 | .....28 | 1969916 | ..... HOS634-S34      | .....46 | 1999266 | ..... I-63V3400-HS-64  | ..... 30  |
| 1967829 | ..... I-32G140T-OS-44 | .....22 | 1969917 | ..... HOS404-S34      | .....46 | 1999267 | ..... I-82V3400-OS-64  | ..... 33  |
| 1967831 | ..... A-20G1000-OS-44 | .....21 | 1977294 | ..... I-52G1400-HS-44 | .....24 | 1999280 | ..... I-62V340T-HS-74  | ..... 30  |
| 1967836 | ..... A-40G100T-OS-44 | .....22 | 1977346 | ..... I-42G140T-HS-44 | .....22 | 2038919 | ..... SLTM             | ..... 94  |
| 1967852 | ..... I-01G34K0-OS-44 | .....27 | 1977758 | ..... A-50G1400-HS-44 | .....23 | 2060054 | ..... AFDPROFM         | ..... 93  |
| 1967969 | ..... HK110-S24       | .....65 | 1977811 | ..... I-42G1400-HS-44 | .....22 | 2066001 | ..... MTR220           | ..... 83  |
| 1967970 | ..... HK165-S34       | .....65 | 1978075 | ..... A-70G1400-HS-64 | .....25 | 2066003 | ..... MTR440           | ..... 83  |
| 1967971 | ..... HK220-S44       | .....65 | 1978076 | ..... A-40G1400-HS-64 | .....22 | 2066026 | ..... I-93V1400-HM104  | ..... 86  |
| 1967972 | ..... HK330-S64       | .....65 | 1978077 | ..... A-50G1400-HS-64 | .....23 | 2066027 | ..... I-93V14F0-HM104  | ..... 87  |
| 1968075 | ..... A-70G1000-OS-64 | .....25 | 1978078 | ..... A-60G1400-HS-64 | .....24 | 2066028 | ..... I-93V140T-HM104  | ..... 86  |
| 1968076 | ..... A-40G1000-OS-64 | .....22 | 1978087 | ..... A-70G3400-HS-64 | .....31 | 2066029 | ..... I-93V14FT-HM104  | ..... 87  |
| 1968077 | ..... A-50G1000-OS-64 | .....23 | 1978101 | ..... A-80G1400-HS-64 | .....26 | 2066030 | ..... I-93G3400-HM104  | ..... 89  |
| 1968078 | ..... A-60G1000-OS-64 | .....24 | 1978102 | ..... A-80G3400-HS-64 | .....32 | 2066031 | ..... I-93G34K0-HM104  | ..... 89  |
| 1968087 | ..... A-70G3000-OS-64 | .....31 | 1978220 | ..... I-42G14F0-HS-64 | .....24 | 2066032 | ..... I-93G340T-HM104  | ..... 89  |
| 1968101 | ..... A-80G1000-OS-64 | .....26 | 1978221 | ..... I-42G14FT-HS-64 | .....24 | 2066033 | ..... I-93G34KT-HM104  | ..... 89  |
| 1968102 | ..... A-80G3000-OS-64 | .....32 | 1978222 | ..... I-52G14F0-HS-64 | .....25 | 2098030 | ..... I-93V3400-HM104  | ..... 88  |
| 1968205 | ..... I-42G3400-OS-64 | .....28 | 1978223 | ..... I-52G14FT-HS-64 | .....25 | 2098031 | ..... I-93V34K0-HM104  | ..... 89  |
| 1968206 | ..... I-42G34F0-OS-64 | .....29 | 1978224 | ..... I-62G14F0-HS-64 | .....25 | 2098032 | ..... I-93V340T-HM104  | ..... 88  |
| 1968207 | ..... I-42G340T-OS-64 | .....28 | 1978225 | ..... I-62G140T-HS-64 | .....25 | 2098033 | ..... I-93V34KT-HM104  | ..... 89  |
| 1968208 | ..... I-52G3400-OS-64 | .....29 | 1978226 | ..... I-62G14FT-HS-64 | .....25 | 274061  | ..... PFIM-40/4/03-S/A | ..... 101 |
| 1968209 | ..... I-52G34F0-OS-64 | .....30 | 1978227 | ..... I-72G1400-HS-64 | .....25 | 6009945 | .....                  | 64, 68    |
| 1968210 | ..... I-52G340T-OS-64 | .....29 | 1978228 | ..... I-72G140T-HS-64 | .....25 | 6009946 | .....                  | 64, 68    |
| 1968213 | ..... I-93V1400-HS-64 | .....26 | 1978231 | ..... I-82G140T-HS-64 | .....26 | 6009955 | ..... HTR-I3F1-3       | ..... 97  |
| 1968214 | ..... I-93G3400-HS-84 | .....34 | 1978260 | ..... I-42G1400-HS-64 | .....22 | 6009957 | ..... HTR-I3K1-3       | ..... 98  |
| 1968215 | ..... I-63V1400-HS-64 | .....25 | 1978261 | ..... I-52G1400-HS-64 | .....24 | 6009959 | ..... KTR-I3K1-3       | ..... 99  |
| 1968216 | ..... I-63V140T-HS-64 | .....25 | 1978262 | ..... I-62G1400-HS-64 | .....25 | 6042810 | .....                  | 74, 91    |
| 1968217 | ..... I-62V1400-HS-64 | .....25 | 1978263 | ..... I-82G1400-HS-64 | .....26 | 6042811 | .....                  | 74, 91    |
| 1968218 | ..... I-62V14F0-HS-64 | .....25 | 1978266 | ..... I-62G3400-HS-64 | .....30 | 6042812 | .....                  | 74, 91    |
| 1968219 | ..... I-62V140T-HS-64 | .....25 | 1978267 | ..... I-82G3400-HS-64 | .....33 | 6042813 | .....                  | 74, 91    |
| 1968220 | ..... I-42G14F0-OS-64 | .....24 | 1978268 | ..... I-42G140T-HS-64 | .....22 | 6042814 | .....                  | 74, 91    |
| 1968221 | ..... I-42G14FT-OS-64 | .....24 | 1978270 | ..... I-82G340T-HS-64 | .....33 | 6042815 | .....                  | 74, 91    |
| 1968222 | ..... I-52G14F0-OS-64 | .....25 | 1978278 | ..... I-52G140T-HS-64 | .....24 | 6042816 | .....                  | 74, 91    |
| 1968223 | ..... I-52G14FT-OS-64 | .....25 | 1978280 | ..... I-62G340T-HS-64 | .....30 | 6042817 | .....                  | 74, 91    |
| 1968224 | ..... I-62G14F0-OS-64 | .....25 | 1978527 | ..... A-41G14F0-HS-64 | .....23 | 6042818 | .....                  | 74, 91    |
| 1968225 | ..... I-62G140T-OS-64 | .....25 | 1988001 | ..... ADPT55          | .....54 | 6042819 | .....                  | 74, 91    |
| 1968226 | ..... I-62G14FT-OS-64 | .....25 | 1988002 | ..... ADPT165         | .....54 | 6042825 | .....                  | 74, 91    |
| 1968227 | ..... I-72G1400-OS-64 | .....25 | 1988260 | ..... I-42G1400-HS-74 | .....23 |         |                        |           |
| 1968228 | ..... I-72G140T-OS-64 | .....25 | 1988266 | ..... I-62G3400-HS-74 | .....31 |         |                        |           |
| 1968231 | ..... I-82G140T-OS-64 | .....26 | 1988268 | ..... I-42G140T-HS-74 | .....23 |         |                        |           |
| 1968260 | ..... I-42G1400-OS-64 | .....22 | 1988280 | ..... I-62G340T-HS-74 | .....31 |         |                        |           |
| 1968261 | ..... I-52G1400-OS-64 | .....24 | 1997280 | ..... I-63V340T-HS-64 | .....30 |         |                        |           |
| 1968262 | ..... I-62G1400-OS-64 | .....25 | 1998200 | ..... I-42V3400-OS-64 | .....28 |         |                        |           |
| 1968263 | ..... I-82G1400-OS-64 | .....26 | 1998205 | ..... I-42V3400-HS-64 | .....28 |         |                        |           |
| 1968266 | ..... I-62G3400-OS-64 | .....30 | 1998207 | ..... I-42V340T-HS-64 | .....28 |         |                        |           |
| 1968267 | ..... I-82G3400-OS-64 | .....33 | 1998212 | ..... I-72V3400-HS-64 | .....31 |         |                        |           |
| 1968268 | ..... I-42G140T-OS-64 | .....22 | 1998214 | ..... I-93V3400-HS-64 | .....33 |         |                        |           |

# Specificaties

## conform EN-IEC 61439

### 4. Systeem 55 groepenkasten 1-fase

| Eaton bestelnummer | Type            | I <sub>n</sub> (A) |
|--------------------|-----------------|--------------------|
| 1967831            | A-20G1000-OS-44 | 40                 |
| 1967722            | A-30G100T-OS-44 | 40                 |
| 1940048            | A-30G1400-HS-44 | 40                 |
| 1967802            | I-31G1400-OS-44 | 32                 |
| 1967805            | I-32G1400-OS-44 | 40                 |
| 1967829            | I-32G140T-OS-44 | 40                 |
| 1967739            | A-40G1000-OS-44 | 40                 |
| 1967836            | A-40G100T-OS-44 | 40                 |
| 1968076            | A-40G1000-OS-64 | 40                 |
| 1978076            | A-40G1400-HS-64 | 40                 |
| 1937737            | A-40G1400-HS-44 | 40                 |
| 1937738            | A-40G140T-HS-64 | 40                 |
| 1967811            | I-42G1400-OS-44 | 40                 |
| 1967346            | I-42G140T-OS-44 | 40                 |
| 1967821            | I-41G1400-OS-44 | 32                 |
| 1967378            | I-32G14F0-OS-44 | 40                 |
| 1977811            | I-42G1400-HS-44 | 40                 |
| 1977346            | I-42G140T-HS-44 | 40                 |
| 1968260            | I-42G1400-OS-64 | 40                 |
| 1968268            | I-42G140T-OS-64 | 40                 |
| 1978268            | I-42G140T-OS-64 | 40                 |
| 1978260            | I-42G1400-HS-64 | 40                 |
| 1988268            | I-42G140T-HS-74 | 40                 |
| 1988260            | I-42G1400-HS-74 | 40                 |
| 1967256            | D-41G1400-OS-44 | 32                 |
| 1967758            | A-50G1000-OS-44 | 40                 |
| 1977758            | A-50G1400-HS-44 | 40                 |
| 1968077            | A-50G1000-OS-64 | 40                 |
| 1978527            | A-41G14F0-HS-64 | 40                 |
| 1912605            | A-41G14FT-HS-64 | 40                 |
| 1978077            | A-50G1400-HS-64 | 40                 |
| 1912607            | A-50G140T-HS-64 | 40                 |
| 1967294            | I-52G1400-OS-44 | 40                 |
| 1977294            | I-52G1400-HS-44 | 40                 |
| 1968261            | I-52G1400-OS-64 | 40                 |
| 1968278            | I-52G140T-OS-64 | 40                 |
| 1968220            | I-42G14F0-OS-64 | 40                 |
| 1968221            | I-42G14FT-OS-64 | 40                 |
| 1978261            | I-52G1400-HS-64 | 40                 |
| 1978278            | I-52G140T-HS-64 | 40                 |
| 1978220            | I-42G14F0-HS-64 | 40                 |
| 1978221            | I-42G14FT-HS-64 | 40                 |
| 1967062            | A-60G1000-OS-44 | 40                 |
| 1968078            | A-60G1000-OS-64 | 40                 |
| 1978078            | A-60G1400-HS-64 | 40                 |
| 1937739            | A-60G140T-HS-64 | 40                 |
| 1968262            | I-62G1400-OS-64 | 40                 |
| 1968225            | I-62G140T-OS-64 | 40                 |
| 1968222            | I-52G14F0-OS-64 | 40                 |
| 1968223            | I-52G14FT-OS-64 | 40                 |
| 1978262            | I-62G1400-HS-64 | 40                 |
| 1978225            | I-62G140T-HS-64 | 40                 |
| 1978222            | I-52G14F0-HS-64 | 40                 |
| 1978223            | I-52G14FT-HS-64 | 40                 |
| 1968215            | I-63V1400-HS-64 | 40 *               |
| 1968216            | I-63V140T-HS-64 | 40 *               |
| 1968075            | A-70G1000-OS-64 | 40                 |
| 1978075            | A-70G1400-HS-64 | 40                 |
| 1968227            | I-72G1400-OS-64 | 40                 |
| 1968228            | I-72G140T-OS-64 | 40                 |
| 1968224            | I-62G14F0-OS-64 | 40                 |
| 1968226            | I-62G14FT-OS-64 | 40                 |
| 1978227            | I-72G1400-HS-64 | 40                 |
| 1978228            | I-72G140T-HS-64 | 40                 |
| 1978224            | I-62G14F0-HS-64 | 40                 |
| 1978226            | I-62G14FT-HS-64 | 40                 |
| 1968101            | A-80G1000-OS-64 | 40                 |
| 1978101            | A-80G1400-HS-64 | 40                 |
| 1968263            | I-82G1400-OS-64 | 40                 |
| 1968231            | I-82G140T-OS-64 | 40                 |
| 1978263            | I-82G1400-HS-64 | 40                 |
| 1978231            | I-82G140T-HS-64 | 40                 |

### 5. Systeem 55 groepenkasten 3-fase

| Eaton bestelnummer | Type            | I <sub>n</sub> (A) |
|--------------------|-----------------|--------------------|
| 1967852            | I-01G34K0-OS-44 | 32                 |
| 1967723            | A-30G3000-OS-44 | 32                 |
| 1998804            | I-31V3400-OS-44 | 32                 |
| 1967740            | A-40G3000-OS-44 | 32                 |
| 1998823            | I-41V3400-OS-44 | 32                 |
| 1998200            | I-42V3400-OS-64 | 32                 |
| 1998205            | I-42V3400-HS-64 | 32                 |
| 1998207            | I-42V340T-HS-64 | 32                 |
| 1967823            | I-41G3400-OS-44 | 32                 |
| 1968205            | I-42G3400-OS-64 | 40                 |
| 1968207            | I-42G340T-OS-64 | 40                 |
| 1967759            | A-50G3000-OS-44 | 32                 |
| 1998858            | I-52V340T-HS-64 | 32                 |
| 1998300            | I-53V3400-HS-64 | 25                 |
| 1998301            | I-53V340T-HS-64 | 25                 |
| 1968206            | I-42G34F0-OS-64 | 40                 |
| 1968208            | I-52G3400-OS-64 | 40                 |
| 1968210            | I-52G340T-OS-64 | 40                 |
| 1950857            | I-52G3400-HS-64 | 40                 |
| 1950858            | I-52G340T-HS-64 | 40                 |
| 1967063            | A-60G3000-OS-44 | 32                 |
| 1998265            | I-62V3400-OS-64 | 32                 |
| 1998279            | I-62V340T-OS-64 | 32                 |
| 1998266            | I-62V3400-HS-64 | 32                 |
| 1998280            | I-62V340T-HS-64 | 32                 |
| 1999280            | I-62V340T-HS-74 | 32                 |
| 1999266            | I-63V3400-HS-64 | 25                 |
| 1997280            | I-63V340T-HS-64 | 25                 |
| 1968266            | I-62G3400-OS-64 | 40                 |
| 1988280            | I-62G340T-HS-74 | 40                 |
| 1968209            | I-52G34F0-OS-64 | 40                 |
| 1978266            | I-62G3400-HS-64 | 40                 |
| 1978280            | I-62G340T-HS-64 | 40                 |
| 1988280            | I-62G340T-HS-74 | 40                 |
| 1988266            | I-62G3400-HS-74 | 40                 |
| 1968087            | A-70G3000-OS-64 | 40                 |
| 1978087            | A-70G3400-HS-64 | 40                 |
| 1998212            | I-72V3400-HS-64 | 32                 |
| 1998230            | I-72V340T-HS-64 | 32                 |
| 1998561            | I-62V34KT-HS-64 | 32                 |
| 1998302            | I-73V3400-HS-64 | 25                 |
| 1998303            | I-73V340T-HS-64 | 25                 |
| 1907561            | I-62G34KT-HS-64 | 40                 |
| 1968102            | A-80G3000-OS-64 | 40                 |
| 1978102            | A-80G3400-HS-64 | 40                 |
| 1998229            | I-72V34K0-OS-64 | 32                 |
| 1999267            | I-82V3400-OS-64 | 32                 |
| 1998267            | I-82V3400-HS-64 | 32                 |
| 1998270            | I-82V340T-HS-64 | 32                 |
| 1998204            | I-83V3400-HS-64 | 25                 |
| 1968267            | I-82G3400-OS-64 | 40                 |
| 1978267            | I-82G3400-HS-64 | 40                 |
| 1978270            | I-82G340T-HS-64 | 40                 |
| 1998214            | I-93V3400-HS-64 | 25                 |
| 1968214            | I-93G3400-HS-84 | 40                 |

### 6. Systeem 55 lichtgroepenkasten 1-fase

| Eaton bestelnummer | Type            | I <sub>n</sub> (A) |
|--------------------|-----------------|--------------------|
| 1959341            | HG251-S24       | 40                 |
| 1959342            | HG252-S24       | 40                 |
| 1966862            | I-30G1000-OS-44 | 32                 |
| 1966856            | D-30G1000-OS-44 | 32                 |
| 1966863            | I-40G1000-OS-44 | 32                 |
| 1966857            | D-40G1000-OS-44 | 32                 |
| 1966864            | I-50G1000-OS-44 | 32                 |
| 1966858            | D-50G1000-OS-44 | 32                 |

### 7. Systeem 55 licht- en krachtgroepenkasten 3-fase

| Eaton bestelnummer | Type            | I <sub>n</sub> (A) |
|--------------------|-----------------|--------------------|
| 1966859            | D-00G30K0-OS-44 | 32                 |
| 1966866            | I-30G3000-OS-44 | 32                 |
| 1966853            | D-30G3000-OS-44 | 32                 |
| 1966867            | I-40G3000-OS-44 | 32                 |
| 1966854            | D-40G3000-OS-44 | 32                 |
| 1966868            | I-50G3000-OS-44 | 32                 |
| 1966855            | D-50G3000-OS-44 | 32                 |
| 1966865            | I-60G3000-OS-44 | 32                 |
| 1969500            | D-60G3000-OS-64 | 40                 |
| 1969503            | D-60G30K0-OS-64 | 40                 |
| 1969501            | D-80G3000-OS-64 | 40                 |

### 8. Systeem 55 aanbouwgroepenkasten 1-fase

| Eaton bestelnummer | Type            | I <sub>n</sub> (A) |
|--------------------|-----------------|--------------------|
| 1966553            | I-10G1000-OS-42 | 32                 |
| 1966555            | I-00G10F0-OS-42 | 32                 |
| 1968552            | I-01G14F0-OS-42 | 32                 |
| 1968562            | A-10G1000-OS-42 | 32                 |
| 1966557            | D-10G1000-OS-42 | 32                 |
| 1966559            | D-00G10F0-OS-42 | 32                 |
| 1966556            | I-00G30K0-OS-42 | 32                 |
| 1968563            | A-20G1000-OS-42 | 32                 |
| 1966554            | I-20G1000-OS-42 | 32                 |
| 1966558            | D-20G1000-OS-42 | 32                 |

### 28. Medusa groepenkasten 1-fase

| Eaton bestelnummer | Type            | I <sub>n</sub> (A) |
|--------------------|-----------------|--------------------|
| 2066026            | I-93V1400-HM104 | 40**               |
| 2066028            | I-93V140T-HM104 | 40**               |
| 2066027            | I-93V14F0-HM104 | 40**               |
| 2066029            | I-93V14FT-HM104 | 40**               |

### 29. Medusa groepenkasten 3-fase

| Eaton bestelnummer | Type            | I <sub>n</sub> (A) |
|--------------------|-----------------|--------------------|
| 2098030            | I-93V3400-HM104 | 32                 |
| 2098032            | I-93V340T-HM104 | 32                 |
| 2066030            | I-93G3400-HM104 | 40                 |
| 2066032            | I-93G340T-HM104 | 40                 |
| 2098031            | I-93V34K0-HM104 | 32                 |
| 2098033            | I-93V34KT-HM104 | 32                 |
| 2066031            | I-93G34K0-HM104 | 40                 |
| 2066033            | I-93G34KT-HM104 | 40                 |

### 34. Tiara, horizontale uitvoeringen

| Eaton bestelnummer | Type       | I <sub>n</sub> (A) |
|--------------------|------------|--------------------|
| 1352923            | KTR-A3F1-3 | 2x20               |
| 1352924            | KTR-A4F1-3 | 2x20               |
| 1398959            | KTR-A3K1-3 | 25 (3f)            |
| 6009959            | KTR-I3K1-3 | 25 (3f)            |

\* = 40 (1-fase) / 25 (3-fase)

\*\* = 40 (1-fase) / 32 (3-fase)



# Typebeproeving

conform EN-IEC 61439

## Aansluitkast voor zekeringen

## Ledige omhullingen met DIN-rail

| Type                                                                               | Aansluitkast met schroefpatroonhouders | Aansluitkast met mespatroonhouders  | HT110-S42                           | HT165-S34                           | HT220-S44                           | HT330BAK-S64                        | HT330-S64                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Eaton bestelnummer</b>                                                          | <b>1759909</b>                         | <b>6032294</b>                      | <b>1966003</b>                      | <b>1966005</b>                      | <b>1966001</b>                      | <b>1909950</b>                      | <b>1966002</b>                      |
| 10.2.2 Corrosievastheid                                                            | ✓                                      | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   |
| 10.2.3.1 Verificatie van de thermische stabiliteit van omhullingen                 | ✓ *                                    | ✓ *                                 | ✓ *                                 | ✓ *                                 | ✓ *                                 | ✓ *                                 | ✓ *                                 |
| 10.2.4 Weerstand tegen ultraviolette straling (UV)                                 | niet relevant voor binnenopstelling    | niet relevant voor binnenopstelling | niet relevant voor binnenopstelling | niet relevant voor binnenopstelling | niet relevant voor binnenopstelling | niet relevant voor binnenopstelling | niet relevant voor binnenopstelling |
| 10.2.5 Heffen                                                                      | n.v.t.                                 | n.v.t.                              | n.v.t.                              | n.v.t.                              | n.v.t.                              | n.v.t.                              | n.v.t.                              |
| 10.2.6 Mechanische stootbelasting                                                  | IK06                                   | IK06                                | IK06                                | IK06                                | IK06                                | IK06                                | IK06                                |
| 10.2.7 Markeringen                                                                 | ✓                                      | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   |
| 10.3 Beschermingsgraad van schakelinrichtingen                                     | IP3X                                   | IP3X                                | IP3X                                | IP3X                                | IP3X                                | IP3X                                | IP3X                                |
| 10.4 Lucht- en kruipwegen                                                          | •                                      | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   |
| 10.5 Bescherming tegen aanrakingsgevaar en integriteit van veiligheidsstroomketens | n.v.t. op kunststof omhullingen        | n.v.t. op kunststof omhullingen     | n.v.t. op kunststof omhullingen     | n.v.t. op kunststof omhullingen     | n.v.t. op kunststof omhullingen     | n.v.t. op kunststof omhullingen     | n.v.t. op kunststof omhullingen     |
| 10.6 Integreren van schakeltoestellen en componenten                               | •                                      | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   |
| 10.7 Inwendige elektrische stroomketens en aansluitingen                           | •                                      | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   |
| 10.8 Aansluitklemmen voor uitwendige geleiders                                     | •                                      | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   |
| 10.9.2 Houd-wisselspanning                                                         | U <sub>i</sub> = 440 V                 | U <sub>i</sub> = 440 V              | U <sub>i</sub> = 440 V              | U <sub>i</sub> = 440 V              | U <sub>i</sub> = 440 V              | U <sub>i</sub> = 440 V              | U <sub>i</sub> = 440 V              |
| 10.9.3 Stoot-houdspanning                                                          | 4 kV                                   | 4 kV                                | 4 kV                                | 4 kV                                | 4 kV                                | 4 kV                                | 4 kV                                |
| 10.9.4 Beproeving van omhullingen die zijn vervaardigd van isolerend materiaal     | ✓                                      | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   |
| 10.10 Verificatie van de temperatuurverhoging                                      | • **                                   | • **                                | • **                                | • **                                | • **                                | • **                                | • **                                |
| 10.11 Kortsluitvastheid                                                            | •                                      | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   |
| 10.12 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)                                     | •                                      | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   |
| 10.13 Mechanische werking                                                          | ✓                                      | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   |

## Ledige omhullingen met DIN-rail

## Accessoires

| Type                                                                               | HT385-S74                           | HTH110-72E-S24                      | HTH110-S24                          | MTR220                              | MTR440                              | ADPT165                             | ADPT55                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Eaton bestelnummer</b>                                                          | <b>1968984</b>                      | <b>1909948</b>                      | <b>1966004</b>                      | <b>2066001</b>                      | <b>2066003</b>                      | <b>1988002</b>                      | <b>1988001</b>                      |
| 10.2.2 Corrosievastheid                                                            | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   |
| 10.2.3.1 Verificatie van de thermische stabiliteit van omhullingen                 | ✓ *                                 | ✓ *                                 | ✓ *                                 | ✓ *                                 | ✓ *                                 | ✓ *                                 | ✓ *                                 |
| 10.2.4 Weerstand tegen ultraviolette straling (UV)                                 | niet relevant voor binnenopstelling | niet relevant voor binnenopstelling | niet relevant voor binnenopstelling | niet relevant voor binnenopstelling | niet relevant voor binnenopstelling | niet relevant voor binnenopstelling | niet relevant voor binnenopstelling |
| 10.2.5 Heffen                                                                      | n.v.t.                              | n.v.t.                              | n.v.t.                              | n.v.t.                              | n.v.t.                              | n.v.t.                              | n.v.t.                              |
| 10.2.6 Mechanische stootbelasting                                                  | IK06                                | IK06                                | IK06                                | IK06                                | IK06                                | IK06                                | IK06                                |
| 10.2.7 Markeringen                                                                 | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   |
| 10.3 Beschermingsgraad van schakelinrichtingen                                     | IP3X                                | IP3X                                | IP3X                                | IP3X                                | IP3X                                | IP3X                                | IP3X                                |
| 10.4 Lucht- en kruipwegen                                                          | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   |
| 10.5 Bescherming tegen aanrakingsgevaar en integriteit van veiligheidsstroomketens | n.v.t. op kunststof omhullingen     | n.v.t. op kunststof omhullingen     | n.v.t. op kunststof omhullingen     | n.v.t. op kunststof omhullingen     | n.v.t. op kunststof omhullingen     | n.v.t. op kunststof omhullingen     | n.v.t. op kunststof omhullingen     |
| 10.6 Integreren van schakeltoestellen en componenten                               | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   |
| 10.7 Inwendige elektrische stroomketens en aansluitingen                           | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   |
| 10.8 Aansluitklemmen voor uitwendige geleiders                                     | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   |
| 10.9.2 Houd-wisselspanning                                                         | U <sub>i</sub> = 440 V              | U <sub>i</sub> = 440 V              | U <sub>i</sub> = 440 V              | U <sub>i</sub> = 440 V              | U <sub>i</sub> = 440 V              | U <sub>i</sub> = 440 V              | U <sub>i</sub> = 440 V              |
| 10.9.3 Stoot-houdspanning                                                          | 4 kV                                | 4 kV                                | 4 kV                                | 4 kV                                | 4 kV                                | 4 kV                                | 4 kV                                |
| 10.9.4 Beproeving van omhullingen die zijn vervaardigd van isolerend materiaal     | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   |
| 10.10 Verificatie van de temperatuurverhoging                                      | • **                                | • **                                | • **                                | • **                                | • **                                | • **                                | • **                                |
| 10.11 Kortsluitvastheid                                                            | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   |
| 10.12 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)                                     | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   | •                                   |
| 10.13 Mechanische werking                                                          | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   | ✓                                   |

n.v.t. = Niet van toepassing

✓ = Aan de eisen van de productnorm is voldaan

• = Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie

\* 650 °C

\*\* Eaton kan de verliesvermogens van de componenten aanleveren

# Verliesvermogen ledige omhullingen

conform EN-IEC 61439

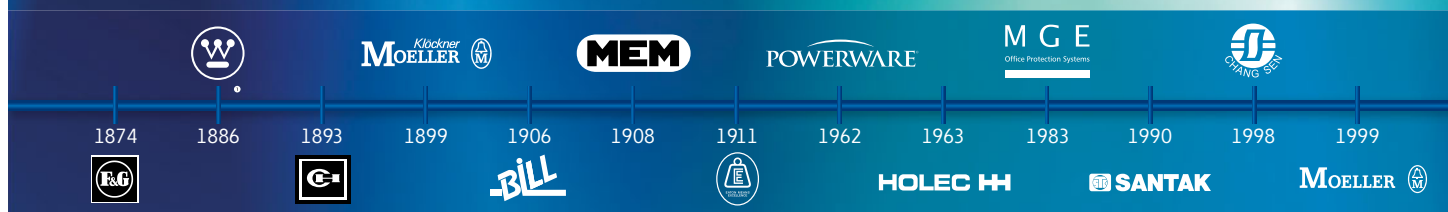
Pv [W] Verliesvermogen, bij een omgevingstemperatuur van 35 °C, delta T: **20 graden**, berekend volgens IEC 60890.

Pv [W] Verliesvermogen, bij een omgevingstemperatuur van 35 °C, delta T: **35 graden**, berekend volgens IEC 60890.

| Eaton<br>bestelnummer | Type                                   | Enkele<br>omhulling<br>voor wand-<br>montage | Begin<br>omhulling<br>voor wand-<br>montage | Midden<br>omhulling<br>voor wand-<br>montage | Enkele<br>omhulling<br>voor wand-<br>montage | Begin<br>omhulling<br>voor wand-<br>montage | Midden<br>omhulling<br>voor wand-<br>montage |
|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1988002               | ADPT165                                | 12                                           | 11                                          | 10                                           | 24                                           | 22                                          | 21                                           |
| 1988001               | ADPT55                                 | 8                                            | 7                                           | 6                                            | 15                                           | 14                                          | 13                                           |
| 1759909               | Aansluitkast met schroefpatroonhouders | 15                                           | 14                                          | 13                                           | 29                                           | 27                                          | 25                                           |
| 6032294               | Aansluitkast met mespatroonhouders     | 15                                           | 14                                          | 13                                           | 31                                           | 29                                          | 26                                           |
| 1966003               | HT110-S42                              | 8                                            | 7                                           | 6                                            | 15                                           | 14                                          | 13                                           |
| 1966005               | HT165-S34                              | 10                                           | 9                                           | 8                                            | 20                                           | 18                                          | 16                                           |
| 1966001               | HT220-S44                              | 9                                            | 9                                           | 8                                            | 19                                           | 18                                          | 17                                           |
| 1909950               | HT330BAK-S64                           | 17                                           | 16                                          | 15                                           | 35                                           | 32                                          | 30                                           |
| 1966002               | HT330-S64                              | 12                                           | 11                                          | 11                                           | 24                                           | 23                                          | 21                                           |
| 1968984               | HT385-S74                              | 12                                           | 11                                          | 11                                           | 24                                           | 23                                          | 21                                           |
| 1909948               | HTH110-72E-S24                         | 6                                            | 5                                           | 5                                            | 11                                           | 10                                          | 9                                            |
| 1966004               | HTH110-S24                             | 6                                            | 5                                           | 5                                            | 11                                           | 10                                          | 9                                            |
| 2066001               | MTR220                                 | 23                                           | 21                                          | 19                                           | 47                                           | 43                                          | 39                                           |

# EAT•N

## De kracht van samen.



# EAT•N

Powering Business Worldwide

Eaton is energiekeker dan ooit. Een paar van de grootste namen uit de sector hebben hun krachten gebundeld in Eaton, een merk dat voorziet in alle behoeften op het gebied van energiemanagement. De energie die vrijkwam bij die samenwerking wordt nu ingezet voor het versterken van de productontwikkeling en de dienstverlening aan klanten over de hele wereld.

Eaton ondersteunt klanten met oplossingen die elektrische systemen veiliger, betrouwbaarder en efficiënter maken. Van energiedistributie en kwaliteit tot en met beveiliging en regeling - met Eaton producten houdt de klant zelf de regie in handen. Kijk op [www.eaton.com/electrical](http://www.eaton.com/electrical).

Alle bovengenoemde merken zijn handelsmerken van de Eaton Corporation of van een van haar ondernemingen. •De Westinghouse merknaam is o.b.v. tijdelijke licentie in gebruik bij Asia Pacific. ©2009 Eaton Corporation.

Bij Eaton krijgen we energie van de uitdaging om een wereld die meer vraagt, van energie te voorzien. Met meer dan 100 jaar ervaring in energimanagement beschikken we over de expertise om verder te kijken dan vandaag. Van grensverleggende producten tot kant-en-klare ontwerp- en engineeringdiensten. Over de hele wereld rekenen belangrijke sectoren op Eaton.

Wij bieden bedrijven betrouwbare, efficiënte en veilige oplossingen voor energimanagement. Naast onze persoonlijke service, ondersteuning en krachtige ideeën, leveren wij vandaag oplossingen voor de behoeften van morgen.

Meer informatie op [www.eaton.nl/electrical](http://www.eaton.nl/electrical)