



MHN532

## Installatieautomaat 1p+N 32 A B-karakteristiek 4,5 kA

### Technische eigenschappen

#### Design

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Positie Nul aansluiting | rechts |
| Aantal gezeekerde polen | 1      |
| Aantal polen            | 2 P    |
| Pooltype                | 1P+N   |
| Afschakelkarakteristiek | B      |

#### Functies

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Met schakelende N-leider | Ja |
|--------------------------|----|

#### Uitvoering

|                |   |
|----------------|---|
| Aantal modules | 1 |
|----------------|---|

#### Connectiviteit

|   |             |
|---|-------------|
| Hoogste verbindingsuitlijning voor modulaire apparatuur | Versprongen |
|---|-------------|

#### Belangrijkste elektrische eigenschappen

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Nominaal uitschakelvermogen      | 4,5 kA      |
| Nominale spanning (wisselstroom) | 230 / 240 V |
| Type voedingsspanning            | AC          |
| Frequentie                       | 50/60 Hz    |

#### Spanning

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Nominale isolatiespanning | 500 V  |
| Maximale bedrijfsspanning | 253 V  |
| Stootspanningsvastheid    | 4000 V |

#### Stroom

|   |                |
|---|----------------|
| Nominale stroom Inom                        | 32 A           |
| Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898 | 4,5 kA         |
| Instelling thermische beveiliging           | 1,13 / 1,45 In |
| Magnetisch maximaal instelling              | 3 / 5 In       |
| Nominaal uitschakelvermogen                 | 4,5 kA         |

#### Stroom / temperatuur

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Toegewezen stroom bij -25°C | 40,2 A |
| Toegewezen stroom bij -20°C | 39,5 A |
| Toegewezen stroom bij -15°C | 38,8 A |
| Toegewezen stroom bij -10°C | 38,1 A |
| Toegewezen stroom bij -5°C  | 37,4 A |
| Toegewezen stroom bij 0°C   | 36,7 A |
| Nominale stroom bij 30 °C   | 32 A   |
| Nominale stroom bij 35 °C   | 31,2 A |

|   |                        |
|---|------------------------|
| Nominale stroom bij 40 °C   | 30,3 A                 |
| Nominale stroom bij 45 °C   | 29,4 A                 |
| Nominale stroom bij 50 °C   | 28,5 A                 |
| Nominale stroom bij 55 °C   | 27,5 A                 |
| Nominale stroom bij 60 °C   | 26,5 A                 |
| Nominale stroom bij 65 °C   | 25,5 A                 |
| Nominale stroom bij 70 °C   | 24,4 A                 |
| <b>Stroom Omrekenfactor</b>   |                        |
| Omrekenfactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste automaten      | 1                      |
| Omrekenfactor nominale stroom voor 3 tegen elkaar geplaatste automaten      | 0,95                   |
| Omrekenfactor nominale stroom voor 4 en 5 tegen elkaar geplaatste automaten | 0,9                    |
| Omrekenfactor nominale stroom voor 6 tegen elkaar geplaatste automaten      | 0,85                   |
| Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 100 Hz                         | 1,1                    |
| Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 200 Hz                         | 1,2                    |
| Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 400 Hz                         | 1,5                    |
| Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 16 2/3 tot 60 Hz               | 1                      |
| <b>Afmetingen</b>   |                        |
| Diepte geïnstalleerd product  | 70 mm                  |
| Hoogte geïnstalleerd product  | 84,7 mm                |
| Breedte geïnstalleerd product   | 17,5 mm                |
| <b>Frequentie</b>   |                        |
| Frequentie  | 50 tot 60 Hz           |
| <b>Vermogen</b>   |                        |
| Vermogensverlies bij nominale stroom  | 6 W                    |
| Vermogensverlies per pool   | 4,4 W                  |
| <b>Levensduur</b>   |                        |
| Elektrische levensduur in aantal cycli                                      | 1000                   |
| Maximale aantal mechanische schakelingen                                    | 20000                  |
| <b>Montage</b>  |                        |
| Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur                             | Schroefaansluiting     |
| Aandraaimoment  | 1,9 Nm                 |
| Type onderste railclip voor modulaire apparatuur                            | kunststof              |
| Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur                          | Schroefaansluiting     |
| Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur                            | Nee                    |
| Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur                            | Ja                     |
| Geschikt voor inbouw  | Ja                     |
| <b>Aansluiting</b>  |                        |
| Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders          | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |

|  |                        |
|--|------------------------|
| Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders    | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders   | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders    | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met massieve aders    | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele adres | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Soort verbinding   | schroeftechniek        |
| <b>Normen</b>  |                        |
| Norm   | EN 60898-1             |
| Europese richtlijn WEEE  | van toepassing         |
| <b>Veiligheid</b>  |                        |
| Beschermingsgraad (IP)   | IP20                   |
| <b>Gebruiksvoorwaarden</b>   |                        |
| Bedrijfstemperatuur  | -25...70 °C            |
| Graad van vervuiling IEC 664   | 2                      |
| Stroombegrenzingsklasse  | 3                      |
| Hoogte   | 2000 m                 |
| Tropenbestendigheid  | voor alle klimaten     |
| Opslag-/transporttemperatuur   | -25...80 °C            |