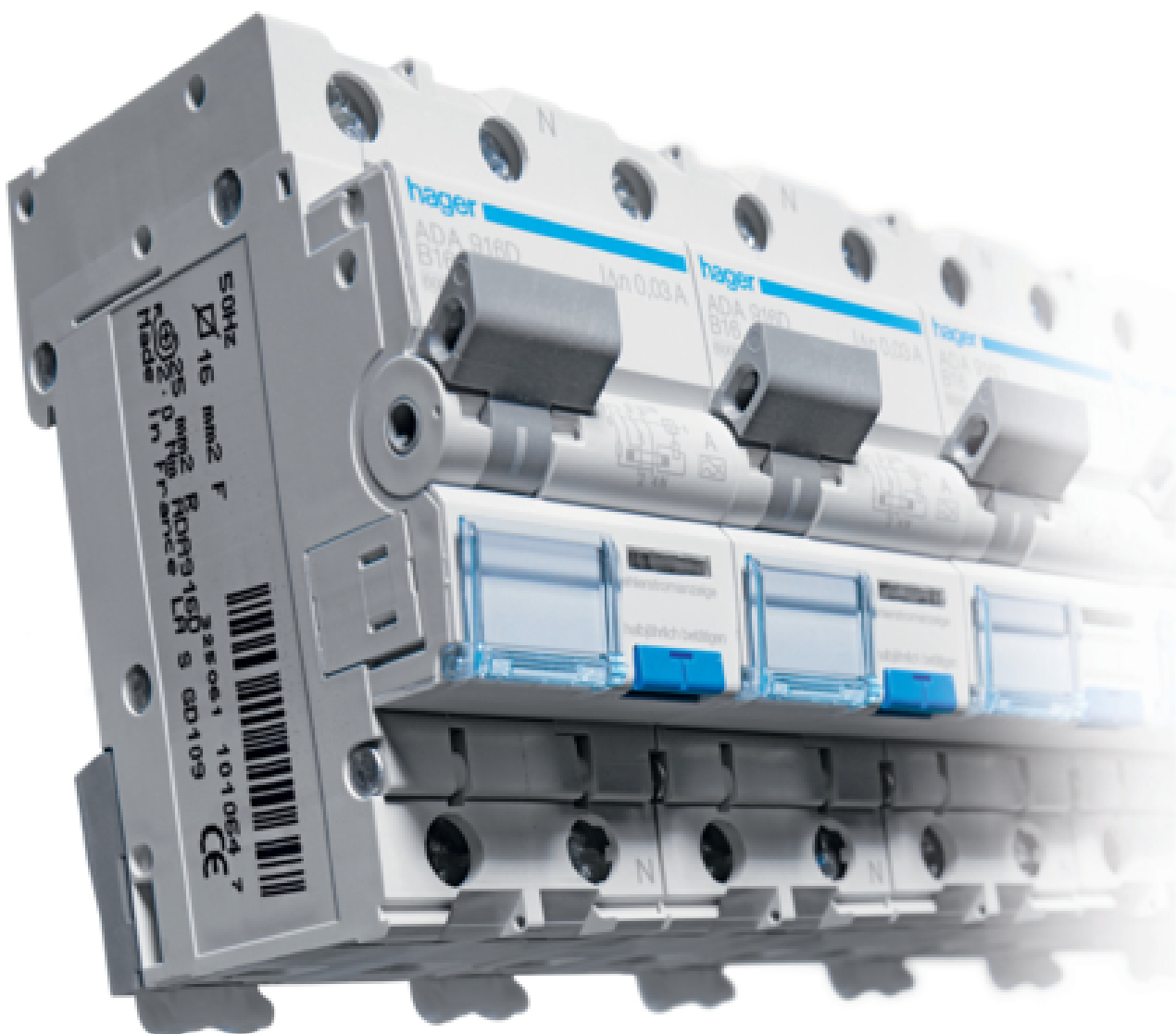


Aardlekautomaten HACO

Aardlekautomaten beveiligen tegen kortsluiting, overstroom en lekstroom. Daarmee combineren zij de functie van installatieautomaat en aardlekschakelaar in één component. De HACO is zeer geschikt als eindbeveiliging in een installatie. In het assortiment wordt onderscheid gemaakt in maximaal te verwachten kortsluitstroom van 6 of 10 kA en in B- of C-afschakelkarakteristieken. Voor installaties met verhoogde kans op ongewenste lekstromen is een High Immunity reeks beschikbaar.



Aardlekautomaten HACO, 1-polig+N, 6kA	3
Aardlekautomaten HACO, 1-polig+N, 6 kA, High Immunity	4
Aardlekautomaten HACO, 1-polig+N, 10 kA	5
Aardlekautomaat HACO, 4-polig, 6kA	6
Aardlekautomaat HACO, 3-polig+N, 6kA	7
Aardlekautomaten - Hulpelementen	8
Aardlekautomaten - Toebehoren	9

Technische gegevens:

- Norm: EN 61009-1, EN 61009-2-1
- Nominale spanning: 230 V~
- Pulsstroomgevoelig en stootstroomvast tot 250 A
- Kortsluitvast 6 kA met voorzekering 63 A / gL
- Removability door flexibele bevestigingsclip
- Montagevriendelijke Bi-Connect-klemmen
- Foutstroomindicatie in venster (geel, transparant)
- Coderingssoftware Semiolog



ADA906G

Aardlekautomaten, B-karakteristiek, 1-polig + N

Eigenschappen:

- 6 kA
- 30 mA

Omschrijving	Bestelnr.
HACO 1-polig + N 6 A 30 mA B-karakteristiek klasse A	ADA906G
HACO 1-polig + N 10 A 30 mA B-karakteristiek klasse A	ADA910G
HACO 1-polig + N 16 A 30 mA B-karakteristiek klasse A	ADA916G
HACO 1-polig + N 20 A 30 mA B-karakteristiek klasse A	ADA920G
HACO 1-polig + N 25 A 30 mA B-karakteristiek klasse A	ADA925G



ADA954G

Aardlekautomaten, C-karakteristiek, 1-polig + N

Eigenschappen:

- 6 kA
- 30 mA

Omschrijving	Bestelnr.
HACO 1-polig + N 4 A 30 mA C-karakteristiek klasse A	ADA954G
HACO 1-polig + N 6 A 30 mA C-karakteristiek klasse A	ADA956G
HACO 1-polig + N 10 A 30 mA C-karakteristiek klasse A	ADA960G
HACO 1-polig + N 16 A 30 mA C-karakteristiek klasse A	ADA966G
HACO 1-polig + N 20 A 30 mA C-karakteristiek klasse A	ADA970G
HACO 1-polig + N 25 A 30 mA C-karakteristiek klasse A	ADA975G

Technische gegevens:

- Norm: EN 61009-1, EN 61009-2-1
- Nominale spanning: 230 V~
- Pulsstroomgevoelig en stootstroomvast tot 250 A
- Kortsluitvast 6 kA met voorzekerings 63 A / gL
- Removability door flexibele bevestigingsclip
- Montagevriendelijke Bi-Connect-klemmen
- Foutstroomindicatie in venster (geel, transparant)
- De HI-range toepassen om ongewenste uitschakeling te reduceren die ontstaat door blikseminslag, gasontladingslampen (400 Hz), elektronische producten (computers, dimmers)
- Toepassing van de HI-range is aan te bevelen in installaties waar ongewenst uitschakelen grote gevolgen kan hebben, zoals in winkels met koelkasten en diepvriezers.
- High Immunity is geen gestandaardiseerde norm maar een specificatie van de fabrikant.
- De componenten zijn echter wel ontwikkeld volgens de norm voor aardlekautomaten, EN 61009-1



ADH906

Aardlekautomaten, B-karakteristiek, 1-polig + N

Eigenschappen:

- 6 kA
- 30 mA
- High Immunity

Omschrijving	Bestelnr.
HACO 1-polig + N 6 A 30 mA B-karakteristiek klasse High Immunity	ADH906
HACO 1-polig + N 10 A 30 mA B-karakteristiek klasse High Immunity	ADH910
HACO 1-polig + N 16 A 30 mA B-karakteristiek klasse High Immunity	ADH916
HACO 1-polig + N 20 A 30 mA B-karakteristiek klasse High Immunity	ADH920
HACO 1-polig + N 25 A 30 mA B-karakteristiek klasse High Immunity	ADH925



ADH956

Aardlekautomaten, C-karakteristiek, 1-polig + N

Omschrijving	Bestelnr.
HACO 1-polig + N 6 A 30 mA C-karakteristiek klasse High Immunity	ADH956
HACO 1-polig + N 10 A 30 mA C-karakteristiek klasse High Immunity	ADH960
HACO 1-polig + N 16 A 30 mA C-karakteristiek klasse High Immunity	ADH966
HACO 1-polig + N 20 A 30 mA C-karakteristiek klasse High Immunity	ADH970
HACO 1-polig + N 25 A 30 mA C-karakteristiek klasse High Immunity	ADH975

Technische gegevens:

- Norm: EN 61009-1, EN 61009-2-1
- Nominale spanning: 230 V~
- Pulsstroomgevoelig en stootstroomvast tot 250 A
- Kortsluitvast 10 kA
- Removability door flexibele bevestigingsclip
- Montagevriendelijke Bi-Connect-klemmen
- Foutstroomindicatie in venster (geel, transparant)
- KEMA-keur



ADA506G

Aardlekautomaten, B-karakteristiek, 1-polig + N

Eigenschappen:

- 10 kA
- 30 mA

Omschrijving	Bestelnr.
HACO 1p+N 6 A B-karakteristiek 30 mA klasse A, 10 kA	ADA506G
HACO 1p+N 10 A B-karakteristiek 30 mA klasse A, 10 kA	ADA510G
HACO 1p+N 16 A B-karakteristiek 30 mA klasse A, 10 kA	ADA516G
HACO 1p+N 20 A B-karakteristiek 30 mA klasse A, 10 kA	ADA520G
HACO 1p+N 25 A B-karakteristiek 30 mA klasse A, 10 kA	ADA525G



ADA556G

Aardlekautomaten, C-karakteristiek, 1 -polig + N

Eigenschappen:

- 10 kA
- 30 mA

Omschrijving	Bestelnr.
HACO 1p+N 6 A C-karakteristiek 30 mA klasse A, 10 kA	ADA556G
HACO 1p+N 10 A C-karakteristiek 30 mA klasse A, 10 kA	ADA560G
HACO 1p+N 16 A C-karakteristiek 30 mA klasse A, 10 kA	ADA566G
HACO 1p+N 20 A C-karakteristiek 30 mA klasse A, 10 kA	ADA570G
HACO 1p+N 25 A C-karakteristiek 30 mA klasse A, 10 kA	ADA575G

Technische gegevens:

- Norm: EN 61009-1
- Nominale spanning: 230/400 V~
- Nominale foutstroom: 30mA, type A
- Karakteristiek: B & C
- Kortsluitvast: 6 kA
- KEMA gecertificeerd

Eigenschappen:

- Compatibel met hulpelementen; hulp-, signaalcontacten, afschakelspoelen en afstandbedieningen
- 4-polig beveiligd en schakelend
- Uitgevoerd met dubbele Quick-Snap
- Aardlekindicator in het midden van het component
- BI-Connection aan de onderzijde



ADM406G

Aardlekautomaat, B-karakteristiek, 4-polig, 30mA, klasse A

Omschrijving	Bestelnr.
Aardlekautomaat (HACO) 4P 6A, B-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADM406G
Aardlekautomaat (HACO) 4P 10A, B-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADM410G
Aardlekautomaat (HACO) 4P 16A, B-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADM416G
Aardlekautomaat (HACO) 4P 20A, B-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADM420G
Aardlekautomaat (HACO) 4P 25A, B-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADM425G
Aardlekautomaat (HACO) 4P 32A, B-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADM432G
Aardlekautomaat (HACO) 4P 40A, B-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADM440G



ADM456G

Aardlekautomaat, C-karakteristiek, 4-polig, 30mA, klasse A

Omschrijving	Bestelnr.
Aardlekautomaat (HACO) 4P 6A, C-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADM456G
Aardlekautomaat (HACO) 4P 10A, C-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADM460G
Aardlekautomaat (HACO) 4P 16A, C-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADM466G
Aardlekautomaat (HACO) 4P 20A, C-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADM470G
Aardlekautomaat (HACO) 4P 25A, C-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADM475G
Aardlekautomaat (HACO) 4P 32A, C-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADM482G
Aardlekautomaat (HACO) 4P 40A, C-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADM490G

Technische gegevens:

- Norm: EN 61009-1, EN 61009-2-1
- Nominale spanning: 230/400 V~
- Nominale aardlekstroom: 30mA
- Kortsluitvast: 6 kA
- Type aardlekbeveiliging: klasse A
- KEMA gecertificeerd

Aardlekautomaat, B-karakteristiek, 3-polig+N

Omschrijving	Bestelnr.
Aardlekautomaat (HACO) 3P+N 10A, B-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADA410G
Aardlekautomaat (HACO) 3P+N 16A, B-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADA416G
Aardlekautomaat (HACO) 3P+N 20A, B-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADA420G
Aardlekautomaat (HACO) 3P+N 25A, B-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADA425G
Aardlekautomaat (HACO) 3P+N 32A, B-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADA432G

Aardlekautomaat, C-karakteristiek, 3-polig+N

Omschrijving	Bestelnr.
Aardlekautomaat (HACO) 3P+N 10A, C-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADA460G
Aardlekautomaat (HACO) 3P+N 16A, C-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADA466G
Aardlekautomaat (HACO) 3P+N 25A, C-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADA475G
Aardlekautomaat (HACO) 3P+N 32A, C-karakteristiek 30 mA, klasse A 6kA	ADA482G

Technische gegevens:

- Achteraf aan te bouwen aan alle aardlekautomaten (HACO), m.u.v. 3P+N
- Aanrakingsveilig IP20
- Hulpschakelaars, signaalcontact, arbeidspoel, onderspanningspoel
- Hangslotvergrendeling

Opmerking:

Aan de aardlekautomaten kunnen maximaal 3 hulpschakelaars (MZ201, MZ202) en een spoel (MZ203 tot MZ206) aangebouwd worden. Bijv.: 3 x MZ201 + 1 x MZ203.

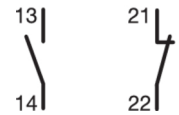


MZ201

Hulpschakelaar

Eigenschappen:

- Signalering bij fout door overbelasting of kortsluiting, bij uitschakelen van de automaat met de hand, en bij uitschakeling door arbeids-, onderspanningspoel.



Omschrijving

Hulpschakelaar 1 maak + 1 verbreek CA 6 A 240 V AC

Bestelnr.

MZ201

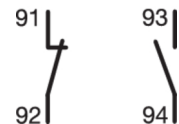


MZ202

Signaalcontact

Eigenschappen:

- Signalering bij fout door overbelasting of kortsluitingen bij uitschakeling door arbeids-, onderspanningspoel.



Omschrijving

Foutsigitaalcontact 1 maak + 1 verbreek SD 6 A 240 V AC

Bestelnr.

MZ202



MZ203

Signaalcontact

Eigenschappen:

- Op afstand uitschakelen van de aardlekautomaat door bekrachtiging van de arbeidspoel.



Omschrijving

Arbeidsstroomafschakelspoel 230-415V AC 110-130V DC automaat/aardlekschakelaar

Bestelnr.

MZ203

Arbeidsstroomafschakelspoel 24-48 V AC 12-48 V DC automaat/aardlekschakelaar **MZ204**

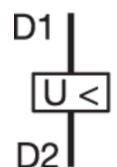


MZ205

Signaalcontact

Eigenschappen:

- Uitschakelen van de aardlekautomaat bij wegvallen van de netspanning.



Omschrijving

Onderspanningsafschakelspoel 48 V DC automaat/aardlekschakelaar

Bestelnr.

MZ205

Onderspanningsafschakelspoel 230 V AC automaat/aardlekschakelaar **MZ206**



MZN175

Hangslotvergrendeling

Eigenschappen:

- verhindert onbevoegd inschakelen
- toepassing: op alle componenten met standaard hevel, bijv. alle aardlekautomaten, aardlekschakelaars tot 63 A, etc.

<small>Omschrijving</small>	<small>Bestelnr.</small>
Hangslotvergrendeling installatieautomaat,	MZN175



S014

Hangslot

Eigenschappen:

- met drie sleutels (verschillende sloten)

<small>Omschrijving</small>	<small>Bestelnr.</small>
Hangslot voor MZN175 incl. 3 sleutels	S014

Klemafdekking

Eigenschappen:

- verzegelbaar
- 1 set = 2 stuks

<small>Omschrijving</small>	<small>Bestelnr.</small>
HACO klemafdekking verzegelbaar 2 modules	AZ002