



ADH960

## Aardlekautomaat 1-polig+N 10 A C-karakteristiek 6 kA, 30 mA HI

### Technische eigenschappen

#### Design

Positie Nul aansluiting	rechts
Aantal gezeekerde polen	1
Aantal polen	2 P
Pooltype	1P+N
Afschakelkarakteristiek	C

#### Functies

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

#### Uitvoering

Aantal modules	2
----------------	---

#### Compatibiliteit

Compatibel met montage DIN-rail	Nee
---------------------------------	-----

#### Connectiviteit

Hoogste verbindingssuitlijning voor modulaire apparatuur	Gelijke hoogte
--	----------------

#### Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominaal uitschakelvermogen	6 kA
Nominale spanning (wisselstroom)	240 V
Frequentie	50 Hz

#### Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Maximale bedrijfsspanning	240 V
Stootspanningsvastheid	4000 V

#### Stroom

Nominale aardlekstroom	30 mA
Nominale stroom $I_{nom}$	10 A
Stabiele spanning bij stootstroom 8/20 $\mu$ s	3000 A
Inschakel- en uitschakelvermogen	6 kA
Instelling thermische beveiliging	1.13 / 1.45 $I_n$
Magnetisch maximaal instelling	5 / 10 $I_n$
Nominaal uitschakelvermogen	6 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	6 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	6 kA

#### Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -25°C	12 A
Toegewezen stroom bij -20°C	11.8 A
Toegewezen stroom bij -15°C	11.7 A

Toegewezen stroom bij -10°C	11.5 A
Toegewezen stroom bij -5°C	11.3 A
Toegewezen stroom bij 0°C	11.1 A
Nominale stroom bij 30 °C	10 A
Nominale stroom bij 35 °C	9.9 A
Nominale stroom bij 40 °C	9.7 A
Nominale stroom bij 45 °C	9.6 A
Nominale stroom bij 50 °C	9.4 A
Nominale stroom bij 55 °C	9.3 A
Nominale stroom bij 60 °C	9.1 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
<b>Afmetingen</b>	
Diepte geïnstalleerd product	68 mm
Hoogte geïnstalleerd product	83 mm
Breedte geïnstalleerd product	35 mm
<b>Frequentie</b>	
Frequentie	50 Hz
<b>Selectiviteit</b>	
Back up beveiliging zekering type aM voor selectiviteit DC	2 A
Back up beveiliging zekering type gI voor selectiviteit DC	6 A
Minimale voorzekering type aM voor selectiviteit DC	12 A
Minimale voorzekering type gI voor selectiviteit DC	16 A
<b>Vermogen</b>	
Vermogensverlies bij nominale stroom	3.4 W
Vermogensverlies per pool	2.8 W
<b>Afschakeltijd</b>	
Foutschakelbeveiliging	Nee
Kortstondig vertraagd type	Nee
<b>Levensduur</b>	
Elektrische levensduur in aantal cycli	2000
Maximale aantal mechanische schakelingen	2000
<b>Montage</b>	
Aandraaimoment	2,1 Nm
Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur	Nee
Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur	Nee
<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 soepele aders	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede 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>
Soort verbinding	schroeftechniek
<b>Samenstelling</b>	
With interlocking device	Ja
Met transparante coderingstrookhouder	Nee
<b>Normen</b>	
Norm	EN 61009-1
Europese richtlijn WEEE	van toepassing
<b>Veiligheid</b>	
Beschermingsgraad (IP)	IP20
Type aardlekbeveiliging	A HI
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	
Bedrijfstemperatuur	-25...40 °C
Graad van vervuiling IEC 664	2
Stroombegrenzingsklasse	3
Hoogte	2000 m
Tropenbestendigheid	voor alle klimaten
Opslag-/transporttemperatuur	-25...70 °C
<b>Temperatuur</b>	
Calibratie temperatuur	30 °C