



ADA566G

## Aardlekautomaat 1-polig+N 16 A C-karakteristiek 10 kA, 30 mA klasse A

### Technische eigenschappen

#### Design

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

#### Uitvoering

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

#### Connectiviteit

Hoogste verbindingsuitlijning voor modulaire apparatuur	Gelijke hoogte
---	----------------

#### Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominaal uitschakelvermogen	10 kA
Nominale spanning (wisselstroom)	240 V
Frequentie	50 Hz

#### Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Maximale bedrijfsspanning	240 V
Stootspanningsvastheid	4 kV

#### Stroom

Nominale aardlekstroom	30 mA
Nominale stroom $I_{nom}$	16 A
Stabiele spanning bij stootstroom 8/20 $\mu$ s	250 A
Inschakel- en uitschakelvermogen	10 kA
Instelling thermische beveiliging	1,13 / 1,45 $I_n$
Magnetisch maximaal instelling	5 / 10 $I_n$
Nominaal uitschakelvermogen	10 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	10 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	10 kA

#### Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -25°C	18,5 A
Toegewezen stroom bij -20°C	18,3 A
Toegewezen stroom bij -15°C	18,1 A
Toegewezen stroom bij -10°C	17,9 A
Toegewezen stroom bij -5°C	17,7 A
Toegewezen stroom bij 0°C	17,4 A
Nominale stroom bij 30 °C	16 A

Nominale stroom bij 35 °C	15,8 A
Nominale stroom bij 40 °C	15,6 A
Nominale stroom bij 45 °C	15,4 A
Nominale stroom bij 50 °C	15,2 A
Nominale stroom bij 55 °C	15 A
Nominale stroom bij 60 °C	14,8 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	4 A
Back up beveiliging zekering type gI voor selectiviteit DC	10 A
Minimale voorzekering type aM voor selectiviteit DC	20 A
Minimale voorzekering type gI voor selectiviteit DC	25 A
<b>Vermogen</b>	
Vermogensverlies bij nominale stroom	5,2 W
Vermogensverlies per pool	3,8 W
<b>Afschakeltijd</b>	
Foutschakelbeveiliging	Nee
<b>Levensduur</b>	
Elektrische levensduur in aantal cycli	2000
Maximale aantal mechanische schakelingen	2000
<b>Montage</b>	
Aandraaimoment	2,1 Nm
<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>Normen</b>	
Norm	EN 61009-1
Europese richtlijn WEEE	van toepassing
<b>Veiligheid</b>	
Beschermingsgraad (IP)	IP2X
Type aardlekbeveiliging	A
<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