



## Aardlekautomaat 1-polig+N 16 A C-karakteristiek 6 kA, 30 mA klasse A

ADA966G

### Design

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

### Connectiviteit

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

### Belangrijkste elektrische eigenschappen

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

### Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Maximale bedrijfsspanning	240 V
Stootspanningsvastheid	4000 V

### Stroom

Nominale aardlekstroom	30 mA
Stabiele spanning bij stootstroom 8/20 $\mu$ s	250 A
Nominaal uitschakelvermogen	6 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	6 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	6 kA
Inschakel- en uitschakelvermogen	6 kA
Magnetisch maximaal instelling	5/10 In
Instelling thermische beveiliging	1,13/1,45 In

### Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -15°C	18,1 A
Toegewezen stroom bij -20°C	18,3 A
Toegewezen stroom bij 0°C	17,4 A
Toegewezen stroom bij 10°C	17 A
Toegewezen stroom bij -10°C	17,9 A

Technische eigenschappen

Toegewezen stroom bij 15°C	16,7 A
Nominale stroom bij 20 °C	16,5 A
Toegewezen stroom bij 25°C	16,2 A
Toegewezen stroom bij -25°C	18,5 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
Toegewezen stroom bij 5°C	17,2 A
Toegewezen stroom bij -5°C	17,7 A
Nominale stroom bij 50 °C	15,2 A
Nominale stroom bij 55 °C	15 A
Nominale stroom bij 60 °C	14,8 A

**Stroom Omrekenfactor**

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

**Selectiviteit**

Minimale voorzekerings type aM voor selectiviteit DC	20 A
Minimale voorzekerings type gl voor selectiviteit DC	25 A
Back up beveiliging zekering type aM voor selectiviteit 4 A DC	
Back up beveiliging zekering type gl voor selectiviteit DC	10 A

**Vermogen**

Vermogensverlies per pool	3,8 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	5,2 W

**Afschakeltijd**

Foutschakelbeveiliging	nee
------------------------	-----

**Levensduur**

Elektrische levensduur in aantal cycli	2000
Maximale aantal mechanische schakelingen	2000

**Afmetingen**

Diepte geïnstalleerd product	68 mm
Hoogte geïnstalleerd product	83 mm
Breedte geïnstalleerd product	35 mm

**Montage**

Aandraaimoment	2,1 Nm
----------------	--------

#### Aansluiting

Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1/16 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede ingangen 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 massieve aders	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede soepele aders	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Soort verbinding	schroeftechniek

#### Normen

Norm	EN 61009-1
Europese richtlijn WEEE	van toepassing

#### Veiligheid

Beschermingsgraad (IP)	IP20
Type aardlekbeveiliging	A

#### Gebruiksvoorwaarden

Graad van vervuiling IEC 664	2
Bedrijfstemperatuur	-25 40 °C
Stroombegrenzingsklasse	3
Hoogte	2000 m
Tropenbestendigheid	voor alle klimaten
Opslag-/transporttemperatuur	-25 70 °C

#### Temperatuur

Calibratie temperatuur	30 °C
------------------------	-------