



**Aardlekautomaat 1-polig+N 16 A B-karakteristiek 6kA, 30 mA klasse A**

ADA916G

**Design**

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

**Compatibiliteit**

Compatibel met montage DIN-rail	ja
---------------------------------	----

**Connectiviteit**

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

**Belangrijkste elektrische eigenschappen**

Type voedingsspanning	AC
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
Inschakel- en uitschakelvermogen	6 kA
Magnetisch maximaal instelling	3/5 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
Toegewezen stroom bij 15°C	16,7 A

#### Technische eigenschappen

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

#### Vermogen

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

#### 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

Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Aandraaimoment	2,1 Nm
Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur	Blconnect
Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur	nee
Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur	nee
Geschikt voor inbouw	ja

#### Aansluiting

Positie van de klemmen	gelijke hoogte
Klempositie ingaande	open
Klempositie uitgaande	open
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>

Technische eigenschappen

Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders 1/25 mm<sup>2</sup>

Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele aders 1/16 mm<sup>2</sup>

Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met massieve aders 1/25 mm<sup>2</sup>

**Kabel**

Lengte van de geleider gebruikt voor de verwarmingstest (m) volgens productnorm 1 m

Doorsnede van de geleider voor de verwarmingstest (mm<sup>2</sup>) volgens productnorm 2,5 mm<sup>2</sup>

**Samenstelling**

Uitbreiding mogelijk ja

**Normen**

Norm EN 61009-1  
Europese richtlijn WEEE van toepassing

**Veiligheid**

Beschermingsgraad (IP) IP20

**Gebruiksvoorwaarden**

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

**Temperatuur**

Temperatuurstijgingslimiet toegangsdelen (niet aanraken) volgens productnorm 60 K  
Calibratie temperatuur 30 °C  
Omgevingstemperatuur tijdens verwarmingstest volgens productnorm 23,1 °C  
Max. toelaatbare temperatuur op toegankelijke delen (bedoeld om aan te raken) 63,2 °C  
Max. toelaatbare temperatuur op toegankelijke delen (handbediend) 50,1 °C  
Max. toelaatbare temperatuur bij toegangsdelen (niet aanraken normale werking) 84,1 °C  
Max. toelaatbare temperatuur op klemmen 73,2 °C  
Temperatuurstijging gemeten op toegankelijke delen bij In (om aan te raken) 23,2 K  
Temperatuurstijging gemeten op toegankelijke delen bij In (handbediend) 10,1 K  
Temperatuurstijging gemeten op toegankelijke delen bij In (niet aanraken) 44,1 K  
Temperatuurstijging gemeten op de aansluitklemmen bij In 33,2 K  
Temperatuurstijgingslimiet toegangsdelen (schakelen) volgens productnorm 25 K  
Temperatuurstijgingslimiet toegangsdelen (om aan te raken) volgens productnorm 40 K

Technische eigenschappen

---

Temperatuurstijgingslimiet aansluitklemmen volgens 65 K  
productnorm

---