



ADA916G

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

Technische eigenschappen

Design

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

Uitvoering

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

Connectiviteit

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

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominale spanning (wisselstroom)	240 V
Type voedingsspanning	AC

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 μ s	250 A
Inschakel- en uitschakelvermogen	6 kA
Instelling thermische beveiliging	1,13 / 1,45 I_n
Magnetisch maximaal instelling	3 / 5 I_n

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
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
Afmetingen	
Diepte geïnstalleerd product	68 mm
Hoogte geïnstalleerd product	83 mm
Breedte geïnstalleerd product	35 mm
Frequentie	
Frequentie	50 Hz
Vermogen	
Vermogensverlies bij nominale stroom	5,2 W
Vermogensverlies per pool	3,8 W
Levensduur	
Elektrische levensduur in aantal cycli	2000
Maximale aantal mechanische schakelingen	2000
Montage	
Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Aandraaimoment	2,1 Nm
Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur	Blconnect
Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur	Nee
Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur	Nee
Geschikt voor inbouw	Ja
Aansluiting	
Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 16 mm ²
Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 25 mm ²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 25 mm ²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 16 mm ²
Positie van de klemmen	gelijke hoogte
Klempositie uitgaande	open
Klempositie ingaande	open
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met massieve aders	1 / 25 mm ²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele adres	1 / 16 mm ²
Kabel	
Lengte van de geleider gebruikt voor de verwarmingstest (m) volgens productnorm	1 m

Doorsnede van de geleider voor de verwarmingstest (mm ²) volgens productnorm	2,5 mm ²
Samenstelling	
Uitbreiding mogelijk	Ja
Met transparante coderingstrookhouder	Ja
Normen	
Norm	EN 61009-1
Europese richtlijn WEEE	van toepassing
Veiligheid	
Beschermingsgraad (IP)	IP2X
Type aardlekbeveiliging	A
Gebruiksvoorwaarden	
Bedrijfstemperatuur	-25...40 °C
Graad van vervuiling IEC 664	2
Stroombegrenzingsklasse	3
Hoogte	2000 m
Tropenbestendigheid	voor alle klimaten
Opslag-/transporttemperatuur	-25...70 °C
Temperatuur	
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
Temperatuurstijgingslimiet toegangsdelen (schakelen) volgens productnorm	25 K
Temperatuurstijgingslimiet toegangsdelen (niet aanraken) volgens productnorm	60 K
Temperatuurstijgingslimiet toegangsdelen (om aan te raken) volgens productnorm	40 K
Temperatuurstijgingslimiet aansluitklemmen volgens productnorm	65 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 toegankelijke delen bij In (om aan te raken)	23,2 K
Temperatuurstijging gemeten op de aansluitklemmen bij In	33,2 K