



ADA516G

Aardlekautomaat 1-polig+N 16 A B-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	B

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 μ s	250 A
Inschakel- en uitschakelvermogen	10 kA
Instelling thermische beveiliging	1,13 / 1,45 I_n
Magnetisch maximaal instelling	3 / 5 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

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
------------	-------

Selectiviteit

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	20 A
Minimale voorzekering type gI voor selectiviteit DC	20 A

Vermogen

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

Afschakeltijd

Foutschakelbeveiliging	Nee
------------------------	-----

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	2000
Maximale aantal mechanische schakelingen	2000

Montage

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

Aansluiting

Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 16 mm ²
Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 25 mm ²
Aansluitdoorsnede soepele aders	1 - 16 mm ²
Aansluitdoorsnede 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

Soort verbinding	schroeftechniek
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