



ADA970G

Aardlekautomaat 1-polig+N 20 A C-karakteristiek 6 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	6 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}	20 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	5 / 10 I_n
Nominaal uitschakelvermogen	6 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	6 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	6 kA

Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -25°C	22,7 A
Toegewezen stroom bij -20°C	22,5 A
Toegewezen stroom bij -15°C	22,2 A
Toegewezen stroom bij -10°C	22 A
Toegewezen stroom bij -5°C	21,8 A
Toegewezen stroom bij 0°C	21,5 A
Nominale stroom bij 30 °C	20 A

Nominale stroom bij 35 °C	19,8 A
Nominale stroom bij 40 °C	19,6 A
Nominale stroom bij 45 °C	19,4 A
Nominale stroom bij 50 °C	19,2 A
Nominale stroom bij 55 °C	19 A
Nominale stroom bij 60 °C	18,8 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	4 A
Back up beveiliging zekering type gl voor selectiviteit DC	12 A
Minimale voorzekering type aM voor selectiviteit DC	25 A
Minimale voorzekering type gl voor selectiviteit DC	32 A
Vermogen	
Vermogensverlies bij nominale stroom	6,6 W
Vermogensverlies per pool	4,8 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