



Aardlekautomaat 1p+N 20 A C-karakteristiek 6 kA, 30 mA klasse A

ADA970G

Design

Neutrale stand	rechts
Aantal gezeekerde polen	1
Aantal polen	2 P
Pooltype	1P+N
Met schakelende N-leider	ja
Afschakelkarakteristiek	C

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 8/20μs	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 bij 40° C	5/10 In
Instelling thermische beveiliging bij 40 °C	1,13/1,45 In

Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -15°C	22,2 A
Toegewezen stroom bij -20°C	22,5 A
Toegewezen stroom bij 0°C	21,5 A
Toegewezen stroom bij 10°C	21 A
Toegewezen stroom bij -10°C	22 A
Toegewezen stroom bij 15°C	20,8 A
Nominale stroom bij 20 °C	20,5 A
Toegewezen stroom bij 25°C	20,3 A
Toegewezen stroom bij -25°C	22,7 A

Technische eigenschappen

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
Toegewezen stroom bij 5°C	21,3 A
Toegewezen stroom bij -5°C	21,8 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

Selectiviteit

Minimale voorzekerings type aM voor selectiviteit DC	25 A
Minimale voorzekerings type gl voor selectiviteit DC	32 A
Back up beveiliging zekering type aM voor selectiviteit 4 A DC	
Back up beveiliging zekering type gl voor selectiviteit DC	12 A

Vermogen

Vermogensverlies per pool	4,8 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	6,6 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

Aansluiting

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

Technische eigenschappen

Aansluitdoorsnede soepele aders	1 - 16 mm ²
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
Stroombegrenzingsklasse	3
Hoogte	2000 m
Opslagtemperatuur	-25 tot 70 °C
Tropenbestendigheid	voor alle klimaten

Temperatuur

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