



Aardlekautomaat 4-polig 16 A B-karakteristiek 6 kA, 30 mA klasse A

ADM416G

Design

Positie Nul aansluiting	Zonder neutraal
Aantal gezeekerde polen	4
Pooltype	4 P
Montagevoorschriften	DIN-rail
Afschakelkarakteristiek	B

Bedienen en signaleren

Signalering aardsluiting	ja
--------------------------	----

Connectiviteit

Hoogste verbindinguitlijning voor modulaire apparatuur	Gelijke hoogte
--	----------------

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Frequentie	50 Hz
Nominaal uitschakelvermogen	6 kA
Type voedingsspanning	AC
Nominale spanning (wisselstroom)	230/400 V

Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Diëlectrische constante	2 kV
Stootspanningsvastheid	4 kV

Stroom

Nominale aardlekstroom	30 mA
Stabiele spanning bij stootstroom 8/20 μ s	3 kA
Nominaal uitschakelvermogen	6 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	6 kA
Inschakel- en uitschakelvermogen	6 kA
Magnetisch maximaal instelling	3/5 I _n
Instelling thermische beveiliging	1,13/1,45 I _n

Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -15°C	18,9 A
Toegewezen stroom bij -20°C	19,1 A
Toegewezen stroom bij 0°C	18 A
Toegewezen stroom bij 10°C	17,3 A
Toegewezen stroom bij -10°C	18,6 A
Toegewezen stroom bij 15°C	17 A
Nominale stroom bij 20 °C	16,7 A
Toegewezen stroom bij 25°C	16,3 A
Toegewezen stroom bij -25°C	19,4 A
Nominale stroom bij 30 °C	16 A
Nominale stroom bij 35 °C	15,6 A
Nominale stroom bij 40 °C	15,2 A
Nominale stroom bij 45 °C	14,9 A
Toegewezen stroom bij 5°C	17,6 A
Toegewezen stroom bij -5°C	18,3 A
Nominale stroom bij 50 °C	14,4 A
Nominale stroom bij 55 °C	14 A
Nominale stroom bij 60 °C	13,6 A

Stroom Omrekenfactor

Omrekenfactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste automaten	0,8
Omrekenfactor nominale stroom voor 3 tegen elkaar geplaatste automaten	0,8
Omrekenfactor nominale stroom voor 4 en 5 tegen elkaar geplaatste automaten	0,7
Omrekenfactor nominale stroom voor 6 tegen elkaar geplaatste automaten	0,6

Vermogen

Vermogensverlies per pool	2,8 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	10,9 W

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	2000
Maximale aantal mechanische schakelingen	4000

Afmetingen

Diepte geïnstalleerd product	70 mm
Hoogte geïnstalleerd product	84 mm
Breedte geïnstalleerd product	71 mm

Montage

Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Aandraaimoment	2 Nm
Type onderste railclip voor modulaire apparatuur	kunststof
Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur	Blconnect
Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur	ja
Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur	ja
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 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 in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele adres	1/16 mm ²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met massieve aders	1/25 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
----------------------	----

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
Opslag-/transporttemperatuur	-55 70 °C

Temperatuur

Temperatuurstijgingslimiet toegangsdelen (niet aanraken) volgens productnorm	60 K
Calibratie temperatuur	30 °C
Omgevingstemperatuur tijdens verwarmingstest volgens productnorm	24,6 °C
Max. toelaatbare temperatuur op toegankelijke delen (bedoeld om aan te raken)	74,8 °C
Max. toelaatbare temperatuur op toegankelijke delen (handbediend)	52 °C
Max. toelaatbare temperatuur bij toegangsdelen (niet aanraken normale werking)	95,1 °C
Max. toelaatbare temperatuur op klemmen	72,1 °C
Temperatuurstijging gemeten op toegankelijke delen bij In (om aan te raken)	34,8 K

Technische eigenschappen

Temperatuurstijging gemeten op toegankelijke delen bij In (handbediend) 12 K

Temperatuurstijging gemeten op toegankelijke delen bij In (niet aanraken) 55,1 K

Temperatuurstijging gemeten op de aansluitklemmen bij In 32,1 K

Temperatuurstijgingslimiet toegangsdelen (schakelen) volgens productnorm 25 K

Temperatuurstijgingslimiet toegangsdelen (om aan te raken) volgens productnorm 40 K

Temperatuurstijgingslimiet aansluitklemmen volgens productnorm 65 K
