



## 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 $\mu$ s	3 kA
Nominaal uitschakelvermogen	6 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	6 kA
Inschakel- en uitschakelvermogen	6 kA
Magnetisch maximaal instelling	3/5 I <sub>n</sub>
Instelling thermische beveiliging	1,13/1,45 I <sub>n</sub>

#### 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 <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1/16 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders	1/25 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders	1/25 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele adres	1/16 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met massieve aders	1/25 mm <sup>2</sup>

### 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

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