



ADM410G

## Aardlekautomaat 4-polig 10 A B-karakteristiek 6 kA, 30 mA klasse A

### Technische eigenschappen

#### Design

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

#### Uitvoering

Aantal modules	4
----------------	---

#### Bedienen en signaleren

Signalering aardsluiting	1
--------------------------	---

#### Connectiviteit

Hoogste verbindingsuitlijning voor modulaire apparatuur	Gelijke hoogte
---	----------------

#### Belangrijkste elektrische eigenschappen

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

#### Spanning

Diëlectrische constante	2 kV
Nominale isolatiespanning	500 V
Stootspanningsvastheid	4 kV

#### Stroom

Nominale aardlekstroom	30 mA
Nominale stroom $I_{nom}$	10 A
Stabiele spanning bij stootstroom 8/20 $\mu$ s	3 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	6 kA
Inschakel- en uitschakelvermogen	6 kA
Instelling thermische beveiliging	1,13 / 1,45 $I_n$
Magnetisch maximaal instelling	3 / 5 $I_n$
Nominaal uitschakelvermogen	6 kA

#### Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -25°C	12,3 A
Toegewezen stroom bij -20°C	12,1 A
Toegewezen stroom bij -15°C	11,9 A
Toegewezen stroom bij -10°C	11,7 A
Toegewezen stroom bij -5°C	11,5 A

Toegewezen stroom bij 0 °C	11,3 A
Nominale stroom bij 30 °C	10 A
Nominale stroom bij 35 °C	9,8 A
Nominale stroom bij 40 °C	9,5 A
Nominale stroom bij 45 °C	9,2 A
Nominale stroom bij 50 °C	9 A
Nominale stroom bij 55 °C	8,7 A
Nominale stroom bij 60 °C	8,4 A
<b>Stroom Omrekenfactor</b>	
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
<b>Afmetingen</b>	
Diepte geïnstalleerd product	70 mm
Hoogte geïnstalleerd product	84 mm
Breedte geïnstalleerd product	71 mm
<b>Frequentie</b>	
Frequentie	50 Hz
<b>Vermogen</b>	
Vermogensverlies bij nominale stroom	9,7 W
Vermogensverlies per pool	2,4 W
<b>Levensduur</b>	
Elektrische levensduur in aantal cycli	2000
Maximale aantal mechanische schakelingen	4000
<b>Montage</b>	
Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Aandraaimoment	2 Nm
Type onderste railclip voor modulaire apparatuur	kunststof
Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur	Blconnect
Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur	Ja
Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur	Ja
Geschikt voor inbouw	Ja
<b>Aansluiting</b>	
Aansluitdoorsnede uitgang 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 ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Positie van de klemmen	gelijke hoogte

Klempositie uitgaande	open
Klempositie ingaande	open
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met massieve aders	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele adres	1 / 16 mm <sup>2</sup>
<b>Kabel</b>	
Lengte van de geleider gebruikt voor de verwarmingstest (m) volgens productnorm	1 m
Doorsnede van de geleider voor de verwarmingstest (mm <sup>2</sup> ) volgens productnorm	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Samenstelling</b>	
Uitbreiding mogelijk	Ja
Met transparante coderingstrookhouder	Ja
<b>Normen</b>	
Norm	EN 61009-1
Europese richtlijn WEEE	van toepassing
<b>Veiligheid</b>	
Beschermingsgraad (IP)	IP20
Type aardlekbeveiliging	A
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	
Bedrijfstemperatuur	-25...40 °C
Graad van vervuiling IEC 664	2
Stroombegrenzingsklasse	3
Hoogte	2000 m
Opslag-/transporttemperatuur	-55...70 °C
<b>Temperatuur</b>	
Calibratie temperatuur	30 °C
Omgevingstemperatuur tijdens verwarmingstest volgens productnorm	22,7 °C
Max. toelaatbare temperatuur op toegankelijke delen (bedoeld om aan te raken)	71,1 °C
Max. toelaatbare temperatuur op toegankelijke delen (handbediend)	51,2 °C
Max. toelaatbare temperatuur bij toegangsdelen (niet aanraken normale werking)	93,5 °C
Max. toelaatbare temperatuur op klemmen	76,5 °C
Temperatuurstijgingslimiet toegangsdelen (schakelen) volgens productnorm	25 K
Temperatuurstijgingslimiet toegangsdelen (niet aanraken) volgens productnorm	60 K
Temperatuurstijgingslimiet toegangsdelen (om aan te raken) volgens productnorm	40 K
Temperatuurstijgingslimiet aansluitklemmen volgens productnorm	65 K
Temperatuurstijging gemeten op toegankelijke delen bij In (handbediend)	11,2 K
Temperatuurstijging gemeten op toegankelijke delen bij In (niet aanraken)	53,5 K
Temperatuurstijging gemeten op toegankelijke delen bij In (om aan te raken)	31,1 K

