



## Aardlekschakelaar 4-polig 25 A 30 mA klasse A

CDA425G

### Design

Positie Nul aansluiting	rechts
Aantal polen	4 P
Montagevoorschriften	DIN-rail

### Belangrijkste elektrische eigenschappen

Frequentie	50 Hz
Nominale spanning (wisselstroom)	230/400 V

### Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Stootspanningsvastheid	4000 V

### Stroom

Nominale aardlekstroom	30 mA
Stabiele spanning bij stootstroom 8/20 $\mu$ s	0,25 kA
Inschakel- en uitschakelvermogen	1,5 kA
Nominale kortsluitstroom Inc conform EN 61008-1	6 kA

### Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -15°C	25 A
Toegewezen stroom bij -20°C	25 A
Toegewezen stroom bij 0°C	25 A
Toegewezen stroom bij 10°C	25 A
Toegewezen stroom bij -10°C	25 A
Toegewezen stroom bij 15°C	25 A
Nominale stroom bij 20 °C	25 A
Toegewezen stroom bij 25°C	25 A
Toegewezen stroom bij -25°C	25 A
Nominale stroom bij 30 °C	25 A
Nominale stroom bij 35 °C	25 A
Nominale stroom bij 40 °C	25 A
Nominale stroom bij 45 °C	25 A
Toegewezen stroom bij 5°C	25 A
Toegewezen stroom bij -5°C	25 A
Nominale stroom bij 50 °C	25 A
Nominale stroom bij 55 °C	25 A
Nominale stroom bij 60 °C	25 A

Technische eigenschappen

Nominale stroom bij 65 °C	22 A
Nominale stroom bij 70 °C	18 A

**Vermogen**

Vermogensverlies per pool	2 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	4,5 W

**Afschakeltijd**

Kortstondig vertraagd type	nee
Foutschakelbeveiliging	nee

**Levensduur**

Elektrische levensduur in aantal cycli	2000
Maximale aantal mechanische schakelingen	4000

**Afmetingen**

Diepte geïnstalleerd product	70 mm
Hoogte geïnstalleerd product	83 mm
Breedte geïnstalleerd product	70 mm
Afmetingen (DIN 43880)	1

**Montage**

Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Aandraaimoment	2,8 Nm
Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur	Blconnect
Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur	ja
Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur	nee

**Aansluiting**

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 massieve aders	25 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede soepele aders	16 mm <sup>2</sup>
Soort verbinding	schroeftechniek
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele adres	1/16 mm <sup>2</sup>

**Normen**

Norm	EN 61008-1
Europese richtlijn WEEE	van toepassing

**Veiligheid**

Beschermingsgraad (IP)	IP20
Type aardlekbeveiliging	A

**Gebruiksvoorwaarden**

Graad van vervuiling IEC 664	2
Bedrijfstemperatuur	-25 40 °C
Hoogte	2000 m
Opslag-/transporttemperatuur	-55 70 °C