



Aardlekschakelaar 4-polig 25 A 30 mA high immunity

CDH425G

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 μ s	3 kA
Inschakel- en uitschakelvermogen	1,5 kA
Nominale kortsluitstroom I _{nc} 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	0,8 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	2,8 W

Afschakeltijd

Kortstondig vertraagd type	nee
Foutschakelbeveiliging	ja

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

Normen

Norm	EN 61008-1
Europese richtlijn WEEE	van toepassing

Veiligheid

Beschermingsgraad (IP)	IP20
Type aardlekbeveiliging	HI

Gebruiksvoorwaarden

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