



CDA680G

Aardlekschakelaar 4-polig 80 A 30 mA klasse A

Design

Positie Nul aansluiting	rechts
Aantal polen	4 P
Pooltype	3P+N
Montagevoorschriften	DIN-rail

Connectiviteit

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

Belangrijkste elektrische eigenschappen

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

Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Maximale bedrijfsspanning	440 V
Stootspanningsvastheid	4000 V

Stroom

Nominale aardlekstroom	30 mA
Stabiele spanning bij stootstroom 8/20 μ s	3 kA
Inschakel- en uitschakelvermogen	1250 A
Nominale kortsluitstroom Inc conform EN 61008-1	10 kA

Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -15°C	80 A
Toegewezen stroom bij -20°C	80 A
Toegewezen stroom bij 0°C	80 A
Toegewezen stroom bij 10°C	80 A
Toegewezen stroom bij -10°C	80 A
Toegewezen stroom bij 15°C	80 A
Nominale stroom bij 20 °C	80 A
Toegewezen stroom bij 25°C	80 A
Toegewezen stroom bij -25°C	80 A
Nominale stroom bij 30 °C	80 A

Technische eigenschappen

Nominale stroom bij 35 °C	80 A
Nominale stroom bij 40 °C	80 A
Nominale stroom bij 45 °C	80 A
Toegewezen stroom bij 5°C	80 A
Toegewezen stroom bij -5°C	80 A
Nominale stroom bij 50 °C	80 A
Nominale stroom bij 55 °C	80 A
Nominale stroom bij 60 °C	80 A
Nominale stroom bij 65 °C	80 A
Nominale stroom bij 70 °C	80 A

Vermogen

Vermogensverlies bij nominale stroom	15,8 W
--------------------------------------	--------

Afschakeltijd

Kortstondig vertraagd type	nee
----------------------------	-----

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000

Afmetingen

Diepte geïnstalleerd product	70 mm
Hoogte geïnstalleerd product	85 mm
Breedte geïnstalleerd product	72 mm
Afmetingen (DIN 43880)	1

Montage

Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur	Blconnect
Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur	nee
Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur	ja

Aansluiting

Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1/35 mm ²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1/35 mm ²
Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders	1/50 mm ²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders	1/50 mm ²

Samenstelling

Uitbreiding mogelijk	ja
Quick connect	nee
Selectief type	nee

Normen

Norm	EN 61008-1
Europese richtlijn WEEE	van toepassing

Veiligheid

Beschermingsgraad (IP)	IP20
Type aardlekbeveiliging	A

Gebruiksvoorwaarden

Graad van vervuiling IEC 664	2
Hoogte	2000 m