



CDA684E

Differentieelschakelaar 3P+N 100A 30mA type A 4MOD.

Technische karakteristieken

Architectuur

Pooltype	3P+N
----------	------

Elektrische Stroom

Nominale stroom	100 A
Nominale aardlekstroom I_{dn}	30 mA
Inschakel- en uitschakelvermogen I_{dm}	1,25 kA
Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom I_{nc} volgens EN61008-1	10 kA
Nominale stroom -25°C	100 A
Nominale stroom -20°C	100 A
Nominale stroom -15°C	100 A
Nominale stroom -10°C	100 A
Nominale stroom -5°C	100 A
Nominale stroom 0°C	100 A
Nominale stroom 5°C	100 A
Nominale stroom 10°C	100 A
Nominale stroom 15°C	100 A
Nominale stroom 20°C	100 A
Nominale stroom 25°C	100 A
Nominale stroom 30°C	100 A
Nominale stroom 35°C	100 A
Nominale stroom 40°C	100 A
Nominale stroom 45°C	100 A
Nominale stroom 50 °C	100 A
Nominale stroom 55°C	100 A
Nominale stroom 60°C	100 A
Nominale stroom 65°C	95 A
Nominale stroom 70°C	90 A

Installatie, montage

Aandraaimoment bovenste klem	3,60 - 3,60 NM
Aandraaimoment aansluitklem onder	3,60 - 3,60 NM

Spanning

Nominale spanning U_e	230 - 400 V
Type voeding	AC
Nominale isolatiespanning U_i	500 V
Diëlectrische constante	2 kV
Nominale stoothoudspanning U_{imp}	4000 V
Nominale stoothoudspanning U_{imp} IEC60947-3	6000 V
Maximale werkspanning	440 V

Frequentie

Frequentie	50 - 50 Hz
------------	------------

Capaciteit

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

Compatibiliteit

Geschikt voor DIN-rail	Ja
------------------------	----

Veiligheid

Type aardlekbeveiliging	A
Beschermingsgraad IP	IP20

Installatie, montage

Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefklem
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	biconnect

Aansluiting

Aansluitdoorsnede uitgangen schroefaansluiting met stijve bedrading	1 - 50 mm ²
Aansluitdoorsnede uitgangen met schroefaansluiting met soepele geleiders	1 - 35 mm ²

Vermogen

Totaal vermogensverlies onder IN	21,48 W
----------------------------------	---------

Gebruiksvoorwaarden

Hoogte	2000 m
Bedrijfstemperatuur	-25 - 60 °C

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000

Connectiviteit

Type connector/stekker	Schroefaansluiting
Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten	Gelijke hoogte
Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten	Gelijke hoogte

Afmetingen

Hoogte	85 mm
Breedte	72 mm
Diepte	70 mm

Duurzaamheid

RoHS conform	Ja
--------------	----