Productdatablad
CDA684E

CDA684E

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

Technische karakteristieken

Architectuur

Pooltype	3P+N
Aantal polen	4

Elektrische Stroom

Nominale stroom	100 A
Nominale aardlekstroom Idn	30 mA
Inschakel- en uitschakelvermogen Idm	1,25 kA
Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom Inc 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

Connectiviteit

Type connector/stekker	Schroefaansluiting

Spanning

Nominale spanning Ue	230 - 400 V
Type voeding	AC
Nominale isolatiespanning Ui	500 V
Diëlectrische constante	2 kV
Nominale stoothoudspanning Uimp	4000 V
Nominale stoothoudspanning Uimp IEC60947-3	6000 V
Maximale werkspanning	440 V

Frequentie

Frequentie	50 - 50 Hz

Capaciteit

Aantal modulen	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
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele geleiders	1 - 35 mm^2
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor dikke bedrading	1 - 50 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	
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