



CPA684E

Differentieelschakelaar 3P+N 100A 300mA A S 4MOD.

Technische eigenschappen

Architectuur

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

Elektrische Stroom

Nominale stroom	100 A
Nominale aardlekstroom I _{dn}	300 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

Belangrijkste elektrische eigenschappen

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 Uimp	4000 V
Nominale stoothoudspanning Uimp 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 SEL
Beschermingsgraad IP	IP20
Installatie, montage	
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	biconnect
Bovenzijde verwijderbaar	Ja
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 mm
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