



CPA684G

Aardlekschakelaar 4-polig 100 A 300 mA klasse A, selectief

Technische eigenschappen

Uitvoering

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

Stroom / temperatuur

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 bij -20 °C	100 A
Nominale stroom -15°C	100 A
Nominale stroom -10°C	100 A
Nominale stroom -5°C	100 A
Nominale stroom bij 0 °C	100 A
Nominale stroom 5°C	100 A
Nominale stroom 10°C	100 A
Nominale stroom 15°C	100 A
Nominale stroom bij 20 °C	100 A
Nominale stroom 25°C	100 A
Nominale stroom 30°C	100 A
Nominale stroom 35°C	100 A
Nominale stroom bij 40 °C	100 A
Nominale stroom bij 45 °C	100 A
Nominale stroom bij 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

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 impulsweerstandsspanning U _{imp} IEC 60947-3	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
IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP20
Installatie, montage	
Aandraaimoment aansluitklem boven	3,60 - 3,60 NM
Aandraaimoment aansluitklem onder	3,60 - 3,60 NM
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	biconnect
Bovenzijde verwijderbaar	Ja
Aansluiting	
Aansluitdoorsnede uitgangen schroefaansluiting met massieve aders	1 - 50 mm ²
Aansluitdoorsnede uitgangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 - 35 mm ²
Vermogen	
Totaal vermogensverlies onder IN	21,48 W
Gebruiksvoorwaarden	
Max. hoogte	2000 m
Bedrijfstemperatuur	-25 - 60 °C
Levensduur	
Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000
Aansluitmogelijkheden	
Aansluitwijze	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