



CFA684G

Aardlekschakelaar 4-polig 100 A 300 mA klasse A

Technische eigenschappen

Uitvoering

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

Stroom / temperatuur

Nominale stroom	100 A
Nominale aardlekstroom $I_{\Delta n}$	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

Installatie, montage

Aandraaimoment aansluitklem boven	3,60 - 3,60 NM
Aandraaimoment aansluitklem onder	3,60 - 3,60 NM
Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefaansluiting
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	biconnect

Spanning

Nominale spanning U_e	230 - 400 V
-------------------------	-------------

Type voeding	AC
Nominale isolatiespanning Ui	500 V
Diëlectrische constante	2 kV
Nominale stoothoudspanning Uimp	4000 V
Nominale impulsweerstandsspanning Uimp IEC 60947-3	6000 V
Maximale werkspanning	440 V

Frequentie

Frequentie	50 - 60 Hz
------------	------------

Capaciteit

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

Compatibiliteit

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

Veiligheid

Type aardlekbeveiliging	A
IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP20

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