



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_{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 aansluitklem boven	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 - 60 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	Schroefaansluiting
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	biconnect

Aansluiting

Aansluitdoorsnede uitgangen schroefaansluiting met massieve aders	1 - 50 mm²
Aansluitdoorsnede uitgangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 - 35 mm²

Vermogen

Vermogensverlies bij nominale stroom In	21,48 W
---	---------

Gebruiksvoorwaarden

Hoogte	2000 m
--------	--------

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000

Aansluitmogelijkheden

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