



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 <sub>dn</sub>	300 mA
Inschakel- en uitschakelvermogen I <sub>dm</sub>	1,25 kA
Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom I <sub>nc</sub> 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

**Spanning**

Nominale spanning U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Type voeding	AC
Nominale isolatiespanning U <sub>i</sub>	500 V
Diëlectrische constante	2 kV
Nominale stoothoudspanning U <sub>imp</sub>	4000 V
Nominale impulsweerstandsspanning U <sub>imp</sub> 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

**Installatie, montage**

Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefaansluiting
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	biconnect

---

#### Aansluiting

Aansluitdoorsnede uitgangen schroefaansluiting met massieve aders	1 - 50 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede uitgangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 - 35 mm <sup>2</sup>

---

#### 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

---

#### Duurzaamheid

RoHS conform	Ja
--------------	----