



CGA680D

Proudový chránič 4 pól. 80A / 0,5 A, typ A, 10 kA

Technické vlastnosti

Architektura

Typ pólu	3P+N
Počet pólů	4

Elektrický proud

Jmenovitý proud	80 A
Jmenovitý reziduální provozní proud I _{dn}	500 mA
Vypínací a otevírací kapacita I _{dm}	1,25 kA
Jmenovitý podmíněný zkratový proud I _{nc} podle EN 61008-1	10 kA
Jmenovitý proud při -25 °C	80 A
Jmenovitý proud při -20 °C	80 A
Jmenovitý proud při -15 °C	80 A
Jmenovitý proud při -10 °C	80 A
Jmenovitý proud při -5 °C	80 A
Jmenovitý proud při 0 °C	80 A
Jmenovitý proud při 5 °C	80 A
Jmenovitý proud při 10 °C	80 A
Jmenovitý proud při 15 °C	80 A
Jmenovitý proud při 20 °C	80 A
Jmenovitý proud při 25 °C	80 A
Jmenovitý proud při 30 °C	80 A
Jmenovitý proud při 35 °C	80 A
Jmenovitý proud při 40 °C	80 A
Jmenovitý proud při 45 °C	80 A
Jmenovitý proud při 50 °C	80 A
Jmenovitý proud při 55 °C	80 A
Jmenovitý proud při 60 °C	80 A
Jmenovitý proud při 65 °C	80 A
Jmenovitý proud při 70 °C	80 A

Instalace, montáž

Jmenovitý utahovací moment horní svorky	3,60 - 3,60 Nm
Jmenovitý utahovací moment spodní svorky	3,60 - 3,60 Nm

Konektivita

Typ připojení	Šroubová svorka
---------------	-----------------

Napětí

Provozní napětí AC	230 - 400 V
Typ napájecího napětí	AC
Jmenovité izolační napětí	500 V
Hodnota dielektrické pevnosti výkonové frekvence	2 kV
Jmenovité impulzní výdržné napětí U _{imp}	4000 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí U _{imp} IEC 60947-3	6000 V
Maximální provozní napětí	440 V

Frekvence

Frekvence	50 - 60 Hz
-----------	------------

Kapacita

Počet modulů	4
--------------	---

Přenos

Vhodné pro lišty DIN	Ano
----------------------	-----

Bezpečnost

Typ diferenciální ochrany	A
Stupeň krytí IP	IP20

Instalace, montáž

Typ horního připojení modulárních zařízení	Šroubová svorka
Typ dolního připojení modulárních zařízení	Biconnect

Připojení

Průřez výstupu se šrouby pro plné vodiče	1 - 50 mm ²
Průřez výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče	1 - 35 mm ²
Průřez vstupu a výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče	1 - 35 mm ²
Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u plného vodiče	1 - 50 mm ²

Výkon

Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	15,80 W
--	---------

Podmínky použití

Max. nadmořská výška	2000 m
Provozní teplota	-25 - 70 °C

Trvanlivost

Elektrická životnost v počtu cyklů	10000
Mechanická životnost v cyklech	20000

Konektivita

Zarovnání horního připojení pro modulární zařízení	Zarovnaná svorka
Zarovnání dolního připojení pro modulární zařízení	Zarovnaná svorka

Rozměry

Výška	85 mm
Šířka	72 mm
Hloubka	70 mm

Ilustrace a výkresy

