Produktový list
CGA440D



CGA440D

Proudový chránič 4 pól. 40A / 0,5 A, typ A, 6 kA

Technické vlastnosti

Architektura

Typ pólu	3P+N
Počet pólů	4

Elektrický proud

Jmenovitý proud	40 A
Jmenovitý reziduální provozní proud Idn	500 mA
Vypínací a otevírací kapacita Idm	1,50 kA
Jmenovitý podmíněný zkratový proud Inc podle EN 61008-1	6 kA
Jmenovitý proud při -25 °C	40 A
Jmenovitý proud při -20 °C	40 A
Jmenovitý proud při -15 °C	40 A
Jmenovitý proud při -10 °C	40 A
Jmenovitý proud při -5 °C	40 A
Jmenovitý proud při 0 °C	40 A
Jmenovitý proud při 5 °C	40 A
Jmenovitý proud při 10 °C	40 A
Jmenovitý proud při 15 °C	40 A
Jmenovitý proud při 20 °C	40 A
Jmenovitý proud při 25 °C	40 A
Jmenovitý proud při 30 °C	40 A
Jmenovitý proud při 35 °C	40 A
Jmenovitý proud při 40 °C	40 A
Jmenovitý proud při 45 °C	40 A
Jmenovitý proud při 50 °C	40 A
Jmenovitý proud při 55 °C	40 A
Jmenovitý proud při 60 °C	40 A
Jmenovitý proud při 65 °C	40 A
Jmenovitý proud při 70 °C	40 A

Instalace, montáž

Jmenovitý utahovací moment horní svorky	2,80 - 2,80 Nm
Jmenovitý utahovací moment spodní svorky	2,80 - 2,80 Nm

Konektivita

Typ připojení	Šroubová svorka

Napětí

Provozní napětí AC	230 - 400 V
Typ napájecího napětí	AC
Jmenovité izolační napětí	500 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp	4000 V
Maximální provozní napětí	440 V

Frekvence

Frekvence	50 - 50 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

Instalace, montáž

Typ dolního připojení modulárních zařízení	Biconnect
Jmenovitý utahovací moment	2,80 - 2,80 Nm

Připojení

Průřez výstupu se šrouby pro plné vodiče	1 - 25 mm²
Průřez výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče	1 - 16 mm²
Průřez flexibilního vodiče	16 mm²
Průřez plného vodiče	25 mm²
Průřez vstupu a výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče	1 - 16 mm²
Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u plného vodiče	1 - 25 mm²

Výkon

Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	8,10 W

Podmínky použití

Max. nadmořská výška	2000 m
Provozní teplota	-25 - 40 °C

Trvanlivost

Elektrická životnost v počtu cyklů	2000
Mechanická životnost v cyklech	4000

Konektivita

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

Rozměry

Výška	83 mm
Šířka	70 mm
Hloubka	70 mm

Udržitelnost

V souladu se směrnicí RoHS	Ano

Ilustrace a výkresy

