



CEA684D

**Proudový chránič 4 pól. 100A / 0,1 A, typ A, 10 kA**

**Technické vlastnosti**

**Architektura**

Typ pólu	3P+N
Počet pólů	4

**Elektrický proud**

Jmenovitý proud	100 A
Jmenovitý reziduální provozní proud I <sub>dn</sub>	100 mA
Vypínací a otevírací kapacita I <sub>dm</sub>	1,25 kA
Jmenovitý podmíněný zkratový proud I <sub>nc</sub> podle EN 61008-1	10 kA
Jmenovitý proud při -25 °C	100 A
Jmenovitý proud při -20 °C	100 A
Jmenovitý proud při -15 °C	100 A
Jmenovitý proud při -10 °C	100 A
Jmenovitý proud při -5 °C	100 A
Jmenovitý proud při 0 °C	100 A
Jmenovitý proud při 5 °C	100 A
Jmenovitý proud při 10 °C	100 A
Jmenovitý proud při 15 °C	100 A
Jmenovitý proud při 20 °C	100 A
Jmenovitý proud při 25 °C	100 A
Jmenovitý proud při 30 °C	100 A
Jmenovitý proud při 35 °C	100 A
Jmenovitý proud při 40 °C	100 A
Jmenovitý proud při 45 °C	100 A
Jmenovitý proud při 50 °C	100 A
Jmenovitý proud při 55 °C	100 A
Jmenovitý proud při 60 °C	100 A
Jmenovitý proud při 65 °C	95 A
Jmenovitý proud při 70 °C	90 A

**Instalace, montáž**

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

**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 <sub>imp</sub>	4000 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí U <sub>imp</sub> 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 <sup>2</sup>
Průřez výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče	1 - 35 mm <sup>2</sup>

---

**Výkon**

Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	21,48 W
--	---------

---

**Podmínky použití**

Max. nadmořská výška	2000 m
Provozní teplota	-25 - 60 °C

---

**Trvanlivost**

Elektrická životnost v počtu cyklů	10000
Mechanická životnost v cyklech	20000

---

**Konektivita**

Typ připojení	Šroubová svorka
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

---

**Udržitelnost**

V souladu se směrnicí RoHS	Ano
----------------------------	-----