



CPA684D



## Proudový chránič 4 pól. 100A / 0,3 A, typ A/S, 10 kA

### Technický list

#### Provedení

Poloha neutrálního vodiče	vpravo
počet pólů	4 P
typ pólu	3P+N
typ upevnění	na DIN lištu (horní lištu)

#### Hlavní elektrické prvky

provozní napětí AC	230 / 400 V
Druh napájecího napětí	AC
frekvence	50 Hz

#### Napětí

jmenovité izolační napětí	500 V
maximální provozní napětí	440 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	4000 V

#### Elektrický proud

jmenovitý reziduální proud	300 mA
nominální jmenovitý proud	100 A
Odolnost vůči rázovému proudu (pulzní chybné proudy 8/20 $\mu$ s)	5 kA
Zavírací a rozpínací schopnost	1250 A
Návrhový zkratový proud $I_{nc}$ podle EN 61008-1	10 kA

#### Elektrický proud / teplota

_empty_	100 A
Jmenovitý proud při 20 °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

#### Výkon

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

#### Vybavení

Typ s krátkodobým zpožděním	ano
-----------------------------	-----

**Výdrž**

elektrické životnost v počtu cyklů	10000
mechanická životnost v cyklech	20000

**Rozměry**

hloubka	70 mm
výška	85 mm
šířka	72 mm
Konstrukční rozměry (DIN 43880)	1

**Instalace, montáž**

_empty_	Blconnect
_empty_	ne

**Připojení**

maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič	1 / 50 mm <sup>2</sup>
připojovací pružez přívodu	1 / 50 mm <sup>2</sup>

**Zařízení**

QuickConnect	ne
Možná doplňková zařízení	ano

**Normy**

_empty_	EN 61008-1
Evropská direktiva WEEE	dotčeno

**Bezpečnost**

krytí IP	IP20
typ diferenciální ochrany	A SEL

**Podmínky použití**

Provozní teplota	-25...60 °C
Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Výška n.m.	2000 m
Teplota skladu / transportu	-55...70 °C