



CP440J

Proudový chránič 4 pól. 40 / 0,3 A, A (S)

Technický list

Provedení

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

Hlavní elektrické prvky

provozní napětí AC	230 / 400 V
frekvence	50 Hz

Napětí

jmenovité izolační napětí	500 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	4000 V

Elektrický proud

jmenovitý reziduální proud	300 mA
nominální jmenovitý proud	40 A
Odolnost vůči rázovému proudu (pulzní chybné proudy 8/20 μ s)	5 kA
Zavírací a rozpínací schopnost	1,5 kA
Návrhový zkratový proud Inc podle EN 61008-1	6 kA

Elektrický proud / teplota

empty	40 A
Jmenovitý proud při 20 °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

Výkon

celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	7,2 W
tepelné ztráty na pól	2,1 W

Vybavení

Ochrana proti chybnému spuštění	ano
Typ s krátkodobým zpožděním	ano

Výdrž

elektrická životnost v počtu cyklů	2000
mechanická životnost v cyklech	4000

Rozměry

hloubka	70 mm
výška	83 mm
šířka	70 mm
Konstrukční rozměry (DIN 43880)	1

Instalace, montáž

utahovací moment	2,8Nm
empty	Blconnect
empty	ne

Připojení

maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič	1 / 25 mm ²
průřez pro flexibilní vodiče	16mm ²
průřez pro pevné vodiče	25mm ²
připojovací průřez přívodu	1 / 25 mm ²
Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u flexibilního vodiče	1 / 16 mm ²
typ připojení	se šrouby

Normy

empty	IEC 61008-1, EN 61008-1
Evropská direktiva WEEE	dotčeno

Bezpečnost

krytí IP	IP20
typ diferenciální ochrany	A SEL

Podmínky použití

Provozní teplota	-25...40 °C
Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Výška n.m.	2000 m
Teplota skladu / transportu	-55...70 °C