



## Jistič 3 pól. 20A, char.C, 6 kA

MCN320



### Provedení

Počet zajištěných pólů	3
počet pólů	3 P
typ pólu	3 P
vypínací charakteristika	C

### Hlavní elektrické prvky

frekvence	50/60 Hz
zkratová vypínací schopnost	6 kA
Druh napájecího napětí	AC
provozní napětí AC	230/400 V

### Napětí

jmenovité izolační napětí	500 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	4000 V

### Elektrický proud

Rozpínací schopnost I <sub>cu</sub> při 400V (IEC/EN 60947-2)	10 kA
Rozpínací schopnost 400V 50Hz	6 kA
Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898	6 kA
Odpojovací kapacita na 1 pól při I <sub>t</sub> 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Rozpínací schopnost při 415 V (EN 60947-2)	10 kA
magnetické nastavení proud při 40 °C	5/10 I <sub>n</sub>
Min./max. Prahová hodnota magnetického spouštěče při stejnosměrném proudu	7/15 I <sub>n</sub>
Nastavení tepelného spouštěče při 40 °C	1,13/1,45 I <sub>n</sub>
Min./max. Prahová hodnota tepelného spouštěče při stejnosměrném proudu	1,13/1,45 I <sub>n</sub>

### Elektrický proud / teplota

_empty_	24,4 A
Jmenovitý proud při 20 °C	21,1 A
Jmenovitý proud při 30 °C	20 A
Jmenovitý proud při 35 °C	19,4 A
Jmenovitý proud při 40 °C	18,7 A
Jmenovitý proud při 45 °C	18 A
Jmenovitý proud při 50 °C	17,3 A
Jmenovitý proud při 55 °C	16,6 A

Technické informace

Jmenovitý proud při 60 °C	15,8 A
Jmenovitý proud při 65 °C	15 A
Jmenovitý proud při 70 °C	14,1 A

**Faktor korekce jmenovitých proudů**

Korekční faktor magnetického spouštěče při 100 Hz	1,1
Korekční faktor magnetického spouštěče při 200 Hz	1,2
Korekční faktor magnetického spouštěče při 400 Hz	1,5
Korekční faktor magnetického spouštěče při 60 Hz	1
Korekční faktor při 2 vedle sebe namontovaných elektrických jističích	1
Korekční faktor při 3 vedle sebe namontovaných elektrických jističích	0,95
Korekční faktor při 4 a 5 vedle sebe namontovaných elektrických jističích	0,9
Korekční faktor při 6 a více vedle sebe namontovaných elektrických jističích	0,85

**Výkon**

tepelné ztráty na pól	3,1 W
celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	8,9 W

**Výdrž**

elektrické životnost v počtu cyklů	4000
mechanická životnost v cyklech	20000

**Rozměry**

hloubka	70 mm
výška	83 mm
šířka	52,5 mm

**Instalace, montáž**

utahovací moment	2,8Nm
_empty_	Blconnect

**Připojení**

průřez pro pevné vodiče	1 - 35mm <sup>2</sup>
průřez pro flexibilní vodiče	1 - 25mm <sup>2</sup>
typ připojení	se šrouby
Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u flexibilního vodiče	1/25 mm <sup>2</sup>
Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u masivního vodiče	1/35 mm <sup>2</sup>

**Normy**

_empty_	EN 60898-1
Evropská direktiva WEEE	dotčeno

**Bezpečnost**

krytí IP	IP20
----------	------

**Podmínky použití**

Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Provozní teplota	
Třída omezení energie I <sub>z</sub> t	3
Výška n.m.	2000 m
skladovací teplota	-25 do 80 °C
Ochrana před vzdušnou vlhkostí	pro jakékoli klima
Teplota skladu / transportu	