



## Jistič 4-pól. 80 A, char. B, 15 kA

HMB480

### Provedení

Počet zajištěných pólů	4
počet pólů	4 P
typ pólu	4 P
vypínací charakteristika	B

### Hlavní elektrické prvky

frekvence	50/60 Hz
zkratová vypínací schopnost	15 kA
Druh napájecího napětí	AC
provozní napětí AC	415 V

### Napětí

jmenovité izolační napětí	500 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	6000 V

### Elektrický proud

Rozpínací schopnost I <sub>cu</sub> při 400V (IEC/EN 60947-2)	15 kA
Rozpínací schopnost 230V 50Hz	15 kA
Rozpínací schopnost 400V 50Hz	15 kA
Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898	7,5 kA
zkratová kapacita dle IEC 947,2 50Hz	50 %
Odpojovací kapacita na 1 pól při I <sub>t</sub> 400 V (EN 60947-2)	4,5 kA
Odpojovací kapacita na 1 pól při I <sub>t</sub> 415 V (EN 60947-2)	4,5 kA
Rozpínací schopnost při 230 V (EN 60947-2)	15 kA
Rozpínací schopnost při 240 V (EN 60947-2)	15 kA
Rozpínací schopnost při 415 V (EN 60947-2)	15 kA
magnetické nastavení proud při 40 °C	3/5 I <sub>n</sub>
Nastavení tepelného spouštěče při 40 °C	1,13/1,45 I <sub>n</sub>

### Elektrický proud / teplota

_empty_	109 A
Jmenovitý proud při 20 °C	86,4 A
Jmenovitý proud při 30 °C	80 A
Jmenovitý proud při 35 °C	77,6 A
Jmenovitý proud při 40 °C	75,1 A
Jmenovitý proud při 45 °C	72,6 A
Jmenovitý proud při 50 °C	70 A

Technické informace

Jmenovitý proud při 55 °C	67,2 A
Jmenovitý proud při 60 °C	64,3 A

**Faktor korekce jmenovitých proudů**

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	6,68 W
celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	25,71 W

**Výdrž**

elektrické životnost v počtu cyklů	4000
mechanická životnost v cyklech	20000

**Rozměry**

hloubka	70 mm
výška	90 mm
šířka	106 mm

**Instalace, montáž**

utahovací moment	3,5 až 5Nm
_empty_	šroubovací přípojka
_empty_	ano

**Připojení**

maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič	1/70 mm <sup>2</sup>
připojovací průřez přívodu	1/70 mm <sup>2</sup>
průřez pro pevné vodiče	70mm <sup>2</sup>
průřez pro flexibilní vodiče	50mm <sup>2</sup>
typ připojení	svorkovnice s integrovaným systémem náhrad
Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u flexibilního vodiče	1/50 mm <sup>2</sup>
Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u masivního vodiče	1/70 mm <sup>2</sup>

**Normy**

_empty_	EN 60898-1, IEC 60947-2
Evropská direktiva WEEE	dotčeno

**Bezpečnost**

krytí IP	IP20
----------	------

**Podmínky použití**

Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Výška n.m.	2000 m
skladovací teplota	-25 do 80 °C
Ochrana před vzdušnou vlhkostí	pro jakékoli klima

**Teplota**

Cejchovací teplota	30 °C
--------------------	-------