Jistič 2-pól. 80 A, char. B, 15 kA

HMB280

Provedení

Počet zajištěných pólů	2
počet pólů	2 P
typ pólu	2 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 Icu 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 It 400 V (EN 60947-2)	4,5 kA
Odpojovací kapacita na 1 pól při It 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 In
Nastavení tepelného spouštěče při 40 °C	1,13/1,45 In

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 změny vyhrazeny

Technické informace

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

Faktor korekce jmenovitých prouů

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	6,13 W
celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	11,98 W

Výdrž

elektrické životnost v počtu cyklů	4000
mechanická životnost v cyklech	20000

Rozměry

hloubka	70 mm
výška	90 mm
šířka	53 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^2
připojovací pruřez přívodu	1/70 mm^2
průřez pro pevné vodiče	70mm^2
průřez pro flexibilní vodiče	50mm^2
typ připojení	svorkovnice s integrovaným systémem náhrad
Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u flexibilního vodiče	1/50 mm^2
Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u masivního vodiče	1/70 mm^2

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