



MCN450



Jistič 4 pól. 50A, char.C, 6 kA

Technický list

Provedení

Počet zajištěných pólů	4
počet pólů	4 P
typ pólů	4 P
vypínací charakteristika	C

Funkce

Se spínajícím neutrálním vodičem	ne
----------------------------------	----

Hlavní elektrické prvky

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

Napětí

jmenovité izolační napětí	500 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	4000 V

Elektrický proud

nominální jmenovitý proud	50 A
Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898	6 kA
Nastavení tepelného spouštěče	1,13 / 1,45 In
magnetické nastavení proud	5 / 10 In
Min./max. Prahová hodnota magnetického spouštěče při stejnosměrném proudu	7 / 15 In
Min./max. Prahová hodnota tepelného spouštěče při stejnosměrném proudu	1,13 / 1,45 In
Odpojovací kapacita na 1 pól při It 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Rozpínací schopnost 400V 50Hz	6 kA
Rozpínací schopnost Icu při 400V (IEC/EN 60947-2)	10 kA
Rozpínací schopnost při 415 V (EN 60947-2)	10 kA

Elektrický proud / teplota

empty	61,4 A
Jmenovitý proud při 20 °C	52,8 A
Jmenovitý proud při 30 °C	50 A
Jmenovitý proud při 35 °C	48,5 A
Jmenovitý proud při 40 °C	47 A
Jmenovitý proud při 45 °C	45,4 A
Jmenovitý proud při 50 °C	43,7 A
Jmenovitý proud při 55 °C	42 A
Jmenovitý proud při 60 °C	40,2 A
Jmenovitý proud při 65 °C	38,3 A
Jmenovitý proud při 70 °C	36,3 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
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

Výkon

celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	19,8 W
tepelné ztráty na pól	5,2 W

Výdrž

elektrické životnost v počtu cyklů	4000
mechanická životnost v cyklech	20000

Rozměry

hloubka	70 mm
výška	83 mm
šířka	70 mm

Instalace, montáž

utahovací moment	2,8Nm
empty	Blconnect

Připojení

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

Normy

empty	EN 60898-1
Evropská direktiva WEEE	dotčeno

Bezpečnost

krytí IP	IP20
----------	------

Podmínky použití

Provozní teplota	-25...70 °C
Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Třída omezení energie I ² t	3
Výška n.m.	2000 m
Ochrana před vzdušnou vlhkostí	pro jakékoli klima
Teplota skladu / transportu	-25...80 °C