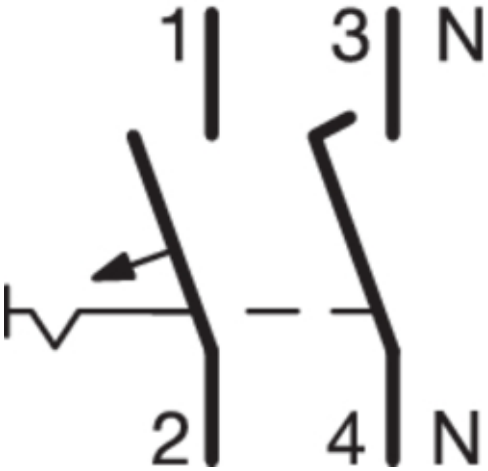


Jistič 1+N pól. 13A, char.B, 6 kA

MBN513



Provedení

Poloha neutrálního vodiče	vpravo
Počet zajištěných pólů	1
počet pólů	2 P
typ pólu	1P+N
vypínací charakteristika	B

Hlavní elektrické prvky

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

Napětí

jmenovité izolační napětí	500 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	4000 V

Elektrický proud

Rozpínací schopnost 230V 50Hz	6 kA
Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898	6 kA
Odpojovací kapacita na 1 pól při It 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Rozpínací schopnost při 230 V (EN 60947-2)	10 kA
Rozpínací schopnost při 240 V (EN 60947-2)	10 kA
magnetické nastavení proud při 40 °C	3/5 In
Min./max. Prahová hodnota magnetického spouštěče při stejnosměrném proudu	4/7 In
Nastavení tepelného spouštěče při 40 °C	1,13/1,45 In
Min./max. Prahová hodnota tepelného spouštěče při stejnosměrném proudu	1,13/1,45 In

Elektrický proud / teplota

empty	16,4 A
Jmenovitý proud při 20 °C	13,9 A
Jmenovitý proud při 30 °C	13 A
Jmenovitý proud při 35 °C	12,9 A
Jmenovitý proud při 40 °C	12,5 A
Jmenovitý proud při 45 °C	12,2 A
Jmenovitý proud při 50 °C	12 A

Technické informace

Jmenovitý proud při 55 °C	11,5 A
Jmenovitý proud při 60 °C	11,2 A
Jmenovitý proud při 65 °C	10,8 A
Jmenovitý proud při 70 °C	10,5 A

Faktor korekce jmenovitých prouů

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	2,3 W
celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	4,6 W

Výdrž

elektrické životnost v počtu cyklů	4000
mechanická životnost v cyklech	20000

Rozměry

hloubka	70 mm
výška	83 mm
šířka	35 mm

Instalace, montáž

utahovací moment	2,8Nm
empty	BIconnect

Připojení

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

Normy

empty	EN 60898-1
Evropská direktiva WEEE	není dotčeno

Bezpečnost

krytí IP	IP20

Podmínky použití

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