



## Jistič 1 + N pól. 16A, (1 mod.) char.C, 6 kA

MLN516

### Provedení

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

### Hlavní elektrické prvky

frekvence	50/60 Hz
zkratová vypínací schopnost	6 kA
Druh napájecího napětí	AC
provozní napětí AC	230/240 V

### Napětí

jmenovité izolační napětí	500 V
maximální provozní napětí	253 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	4000 V

### Elektrický proud

Rozpínací schopnost 230V 50Hz	6 kA
Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898	6 kA
magnetické nastavení proud při 40 °C	5/10 I <sub>n</sub>
Nastavení tepelného spouštěče při 40 °C	1,13/1,45 I <sub>n</sub>

### Elektrický proud / teplota

_empty_	19,4 A
Jmenovitý proud při 20 °C	16,8 A
Jmenovitý proud při 30 °C	16 A
Jmenovitý proud při 35 °C	15,6 A
Jmenovitý proud při 40 °C	15,1 A
Jmenovitý proud při 45 °C	14,7 A
Jmenovitý proud při 50 °C	14,2 A
Jmenovitý proud při 55 °C	13,8 A
Jmenovitý proud při 60 °C	13,3 A
Jmenovitý proud při 65 °C	12,8 A
Jmenovitý proud při 70 °C	12,2 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	3,2 W
celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	4,2 W

#### Výdrž

elektrické životnost v počtu cyklů	1000
mechanická životnost v cyklech	20000

#### Rozměry

hloubka	70 mm
výška	84,7 mm
šířka	17,5 mm

#### Instalace, montáž

utahovací moment	1,9Nm
_empty_	šroubovací přípojka
_empty_	ano
Vhodné pod omítku	ano

#### Připojení

maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič	1/25 mm <sup>2</sup>
připojovací průřez přívodu	1/25 mm <sup>2</sup>
typ připojení	se šrouby
Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u flexibilního vodiče	1/16 mm <sup>2</sup>
Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u masivního vodiče	1/25 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
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