



HMD180



### Jistič 1-pól. 80 A, char. D, 15 kA

#### Technický list

#### Provedení

Počet zajištěných pólů	1
počet pólů	1 P
typ pólu	1 P
vypínací charakteristika	D

#### Funkce

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

#### Hlavní elektrické prvky

zkratová vypínací schopnost	15 kA
provozní napětí AC	240 / 415 V
Druh napájecího napětí	AC
frekvence	50/60 Hz

#### Napětí

jmenovité izolační napětí	500 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	6000 V

#### Elektrický proud

nominální jmenovitý proud	80 A
Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898	7,5 kA
Nastavení tepelného spouštěče	1,13 / 1,45 In
magnetické nastavení proud	10 / 20 In
Jmenovitý proud při -20°C podle IEC 60947	118 A
Jmenovitý proud při 65°C podle IEC 60947	67,2 A
Jmenovitý proud při 70°C podle IEC 60947	64,3 A
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 230V 50Hz	15 kA
Rozpínací schopnost 400V 50Hz	15 kA
zkratová kapacita dle IEC 947,2 50Hz	50 %
Rozpínací schopnost při 230 V (EN 60947-2)	15 kA
Rozpínací schopnost při 240 V (EN 60947-2)	15 kA
Rozpínací schopnost Icu při 400V (IEC/EN 60947-2)	15 kA
Rozpínací schopnost při 415 V (EN 60947-2)	15 kA

**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
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**

celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	6,18 W
tepelné ztráty na pól	6,18 W

**Výdrž**

elektrické životnost v počtu cyklů	4000
mechanická životnost v cyklech	20000

**Rozměry**

hloubka	70 mm
výška	90 mm
šířka	27 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>
průřez pro flexibilní vodiče	50mm <sup>2</sup>
průřez pro pevné vodiče	70mm <sup>2</sup>
připojovací průřez přívodu	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u masivního vodiče	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u flexibilního vodiče	1 / 50 mm <sup>2</sup>
typ připojení	svorkovnice s integrovaným systémem náhrad

#### 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
Ochrana před vzdušnou vlhkostí	pro jakékoli klima

#### Teplota

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