



NDN450



### Jistič 4 pól. 50A, char.D, 10 kA

#### Technický list

#### Provedení

Poloha neutrálního vodiče	bez neutrálu
Počet zajištěných pólů	4
počet pólů	4 P
typ pólu	4 P
typ upevnění	DIN lišta
vypínací charakteristika	D

#### Funkce

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

#### Hlavní elektrické prvky

zkratová vypínací schopnost	10 kA
provozní napětí AC	400 V
Druh napájecího napětí	AC

#### Napětí

jmenovité izolační napětí	500 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	6000 V

#### Elektrický proud

nominální jmenovitý proud	50 A
Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898	7,5 kA
Nastavení tepelného spouštěče	1,13 / 1,45 In
magnetické nastavení proud	10 / 14,4 In
Min./max. Prahová hodnota magnetického spouštěče při stejnosměrném proudu	15 / 30 In
Min./max. Prahová hodnota tepelného spouštěče při stejnosměrném proudu	1,13 / 1,45 In
Jmenovitý proud při -20°C podle IEC 60947	69,87 A
Jmenovitý proud při 65°C podle IEC 60947	43,7 A
Jmenovitý proud při 70°C podle IEC 60947	41,38 A
Rozpínací schopnost 230V 50Hz	10 kA
Rozpínací schopnost 400V 50Hz	10 kA
Rozpínací schopnost při 230 V (EN 60947-2)	30 kA
Rozpínací schopnost při 240 V (EN 60947-2)	30 kA
Rozpínací schopnost Icu při 400V (IEC/EN 60947-2)	15 kA
Rozpínací schopnost při 415 V (EN 60947-2)	15 kA
Vypínací schopnost Icn při 240V AC podle IEC 60898-1	10 kA
Vypínací schopnost Icn při 415V AC podle IEC 60898-1	10 kA

**Elektrický proud / teplota**

_empty_	60,86 A
Jmenovitý proud při 30 °C	50 A
Jmenovitý proud při 35 °C	48,48 A
Jmenovitý proud při 40 °C	46,91 A
Jmenovitý proud při 45 °C	45,29 A
Jmenovitý proud při 50 °C	43,6 A
Jmenovitý proud při 55 °C	41,85 A
Jmenovitý proud při 60 °C	40,02 A
Jmenovitý proud při 65 °C	38,11 A
Jmenovitý proud při 70 °C	36,09 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	1,1

**Výkon**

_empty_	9 W
celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	20,3 W
tepelné ztráty na pól	5,4 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
_empty_	ano
Vhodné pod omítku	ano

**Připojení**

maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič	1 / 35 mm <sup>2</sup>
připojovací průřez přívodu	1 / 35 mm <sup>2</sup>

#### Zařízení

Možná doplňková zařízení	ano
--------------------------	-----

#### Normy

_empty_	EN 60898-1, IEC 60947-2
Evropská direktiva WEEE	dotčeno

#### Bezpečnost

krytí IP	IP20
----------	------

#### Podmínky použití

Provozní teplota	-25...70 °C
Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Výška n.m.	2000 m
Teplota skladu / transportu	-25...80 °C

#### Teplota

Cejchovací teplota	50 °C
--------------------	-------