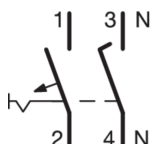


NCN550



Jistič 1 + N 50A, char.C, 10 kA

Technický list

Provedení

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

Funkce

Se spínajícím neutrálním vodičem	ano
----------------------------------	-----

Hlavní elektrické prvky

zkratová vypínací schopnost	10 kA
provozní napětí AC	230 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	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
Jmenovitý proud při -20°C podle IEC 60947	73,93 A
Jmenovitý proud při 65°C podle IEC 60947	43,18 A
Jmenovitý proud při 70°C podle IEC 60947	40,65 A
Rozpínací schopnost 230V 50Hz	10 kA
Rozpínací schopnost při 230 V (EN 60947-2)	15 kA
Rozpínací schopnost při 240 V (EN 60947-2)	15 kA
Vypínací schopnost Icn při 240V AC podle IEC 60898-1	10 kA

Elektrický proud / teplota

empty	62,64 A
Jmenovitý proud při 30 °C	50 A
Jmenovitý proud při 35 °C	49,4 A
Jmenovitý proud při 40 °C	48,22 A
Jmenovitý proud při 45 °C	46,72 A
Jmenovitý proud při 50 °C	46,96 A
Jmenovitý proud při 55 °C	42,77 A
Jmenovitý proud při 60 °C	40,33 A
Jmenovitý proud při 65 °C	37,57 A
Jmenovitý proud při 70 °C	34,49 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	10,6 W
tepelné ztráty na pól	5,65 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	Blconnect
empty	ano
Vhodné pod omítku	ano

Připojení

maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič	1 / 35 mm²
připojovací průřez přívodu	1 / 35 mm²

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
Třída omezení energie I²t		3
Výška n.m.		2000 m
Teplota skladu / transportu		-25...80 °C
Teplota		
Cejchovací teplota		50 °C