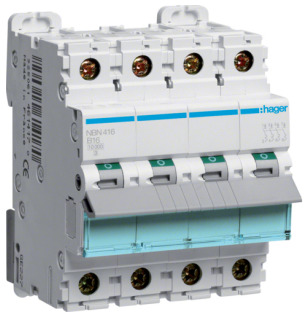
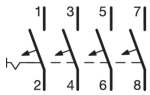


NBN416



Jistič 4 pól. 16A, char.B, 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	B

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	16 A
Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898	7,5 kA
Nastavení tepelného spouštěče	1,13 / 1,45 In
magnetické nastavení proud	3 / 5 In
Min./max. Prahová hodnota magnetického spouštěče při stejnosměrném proudu	4 / 7 In
Min./max. Prahová hodnota tepelného spouštěče při stejnosměrném proudu	1,13 / 1,45 In
Jmenovitý proud při -20°C podle IEC 60947	22,55 A
Jmenovitý proud při 65°C podle IEC 60947	13,78 A
Jmenovitý proud při 70°C podle IEC 60947	12,96 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	19,56 A
Jmenovitý proud při 30 °C	16 A
Jmenovitý proud při 35 °C	15,48 A
Jmenovitý proud při 40 °C	14,94 A
Jmenovitý proud při 45 °C	14,38 A
Jmenovitý proud při 50 °C	13,8 A
Jmenovitý proud při 55 °C	13,19 A
Jmenovitý proud při 60 °C	12,56 A
Jmenovitý proud při 65 °C	11,89 A
Jmenovitý proud při 70 °C	11,18 A

Faktor korekce jmenovitých prouů

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	3,5 W
celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	11,08 W
tepelné ztráty na pól	2,79 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	BIconnect
empty	ano
Vhodné pod omítku	ano

Připojení

maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič	1 / 35 mm²
připojovací pruřez 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 I^2t	3
Výška n.m.	2000 m
Teplota skladu / transportu	-25…80 °C

Teplota

Cejchovací teplota	50 °C