





**Jistič, 3pól, bez tepel.spouště příprava odnímatelné prov, I<sub>cu</sub>=50kA, I<sub>n</sub>=320A**

**Typ** NZMN3-S320-SVE  
**Catalog No.** 168490  
**Alternate Catalog No.** NZMN3-S320-SVE

Abbildung ähnlich

## Dodavatelský program

Popis			Ochrana motorů ve spojení s nadproudovým relé se zkratovou spouští bez spouště na přetížení I <sub>r</sub> IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-2 Výkonové jističe splňují všechny požadavky užité kategorie AC-3.
Jmenovitý povozní proud = jmenovitý trvalý proud	I <sub>n</sub> = I <sub>u</sub>	A	320
<b>Spínací výkon</b>			
400/415 V 50 Hz	I <sub>cu</sub>	kA	50
<b>Rozsah nastavení</b>			
Zkratové spouště			
			
nezpožděný	I <sub>i</sub> = I <sub>n</sub> x ...		8 - 14
			
<b>Jmenovitý výkon motoru AC-3 při 400 V 50/60 Hz</b>			
380 V 400 V	P	kW	160
<b>Jmenovitý pracovní proud AC-3 při 400 V 50/60 Hz</b>			
400 V	I <sub>e</sub>	A	279

## Technická data

### Všeobecně

Okolní teplota			
Teplota prostředí, uložení		°C	- 40 - + 70
Provoz		°C	-25 - +70

### Jističe

Jmenovitý povozní proud = jmenovitý trvalý proud	I <sub>n</sub> = I <sub>u</sub>	A	320
--	---------------------------------	---	-----

### Spínací výkon

Jmenovitý zkratový vypínací výkon I <sub>cn</sub>	I <sub>cn</sub>		
I <sub>cu</sub> podle ČSN EN 60947, testovací cyklus O-t-CO	I <sub>cu</sub>	kA	
400/415 V 50/60 Hz	I <sub>cu</sub>	kA	50
500 V DC	I <sub>cu</sub>	kA	30
750 V DC	I <sub>cu</sub>	kA	30
I <sub>cs</sub> podle ČSN EN 60947 testovací cyklus O-t-CO-t-CO	I <sub>cs</sub>	kA	
500 V DC	I <sub>cs</sub>	kA	30
750 V DC	I <sub>cs</sub>	kA	30

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P <sub>vid</sub>	W	78.64
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	70
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			

10.2 Pevnost materiálů a součástí		
10.2.2 Odolnost proti korozi		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.5 Zvedání		Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška		Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 Nápis		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště		Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem		Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 Instalace přístrojů		Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti		
10.9.2 Provozní elektrická pevnost		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.10 Zahřívání		Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu		Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.12 EMC		Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.13 Mechanické funkce		Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

## Technická data podle ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Motor protection circuit-breaker (EC000074)		
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový vypínač, výkonový rozpojovác (nízkonapetový) / Výkonový vypínač pro ochranu motoru (ecl@ss10.0.1-27-37-04-01 [AGZ529016])		
Overload release current setting	A	0 - 0
Adjustment range undelayed short-circuit release	A	8 - 14
With thermal protection		No
Phase failure sensitive		No
Switch off technique		Magnetic
Rated operating voltage	V	690 - 690
Rated permanent current I <sub>u</sub>	A	320
Rated operation power at AC-3, 230 V	kW	90
Rated operation power at AC-3, 400 V	kW	160
Type of electrical connection of main circuit		Screw connection
Type of control element		Rocker lever
Device construction		Built-in device plug-in technique
With integrated auxiliary switch		No
With integrated under voltage release		No
Number of poles		3
Rated short-circuit breaking capacity I <sub>cu</sub> at 400 V, AC	kA	50
Degree of protection (IP)		IP20
Height	mm	215.2
Width	mm	140
Depth	mm	335

## Další informace o produktech (propojení)

additional technical information for NZM power switch

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/nzm\\_technic\\_de\\_en.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/nzm_technic_de_en.pdf)