





Jistič, 3pól, bez tepel.spouště příprava odnímatelné prov, I_{cu}=150kA, I_n=400A

Typ NZMH3-S400-SVE
Catalog No. 168918
Alternate Catalog No. NZMH3-S400-SVE

Abbildung ähnlich

Dodavatelský program

Popis			Ochrana motorů ve spojení s nadproudovým relé se zkratovou spouští bez spouště na přetížení I _r 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 _n = I _u	A	400
Spínací výkon			
400/415 V 50 Hz	I _{cu}	kA	150
Rozsah nastavení			
Zkratové spouště			
			
nezpožděný	I _i = I _n x ...		7 - 12.5
			
Jmenovitý výkon motoru AC-3 při 400 V 50/60 Hz			
380 V 400 V	P	kW	200
Jmenovitý pracovní proud AC-3 při 400 V 50/60 Hz			
400 V	I _e	A	349

Technická data

Všeobecně

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

Jističe

Jmenovitý povozní proud = jmenovitý trvalý proud	I _n = I _u	A	400
--	---------------------------------	---	-----

Spínací výkon

Jmenovitý zkratový vypínací výkon I _{cn}	I _{cn}		
I _{cu} podle ČSN EN 60947, testovací cyklus O-t-CO	I _{cu}	kA	
400/415 V 50/60 Hz	I _{cu}	kA	150
500 V DC	I _{cu}	kA	70
750 V DC	I _{cu}	kA	70
I _{cs} podle ČSN EN 60947 testovací cyklus O-t-CO-t-CO	I _{cs}	kA	
500 V DC	I _{cs}	kA	70
750 V DC	I _{cs}	kA	70

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

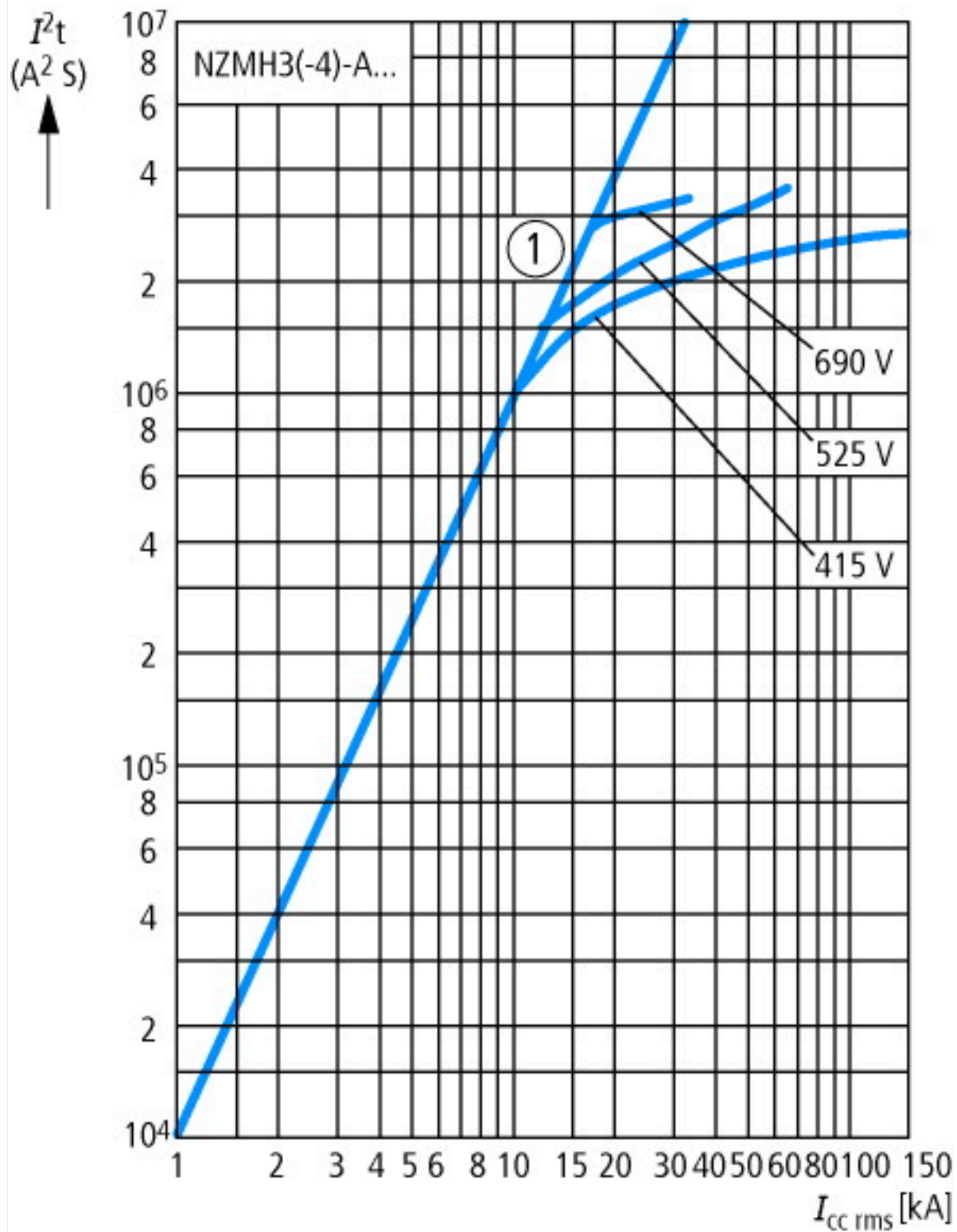
Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I _n	A	400
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	72.48
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	70

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		7 - 12.5
With thermal protection			No
Phase failure sensitive			No
Switch off technique			Magnetic
Rated operating voltage	V		690 - 690
Rated permanent current I _u	A		400
Rated operation power at AC-3, 230 V	kW		132
Rated operation power at AC-3, 400 V	kW		200
Type of electrical connection of main circuit			Other
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 _{cu} at 400 V, AC	kA		150
Degree of protection (IP)			IP20
Height	mm		215.2
Width	mm		140
Depth	mm		335

Charakteristiky



Další informace o produktech (propojení)

additional technical information for NZM power switch

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/nzm_techinc_de_en.pdf