



Vypínací spoušť, 230VAC, +1čS, pro mřížovou síť, konstrukční velikost 4



Typ **NZM4-XAHIV-230AC-MNS**
 Catalog No. **274143**

Abbildung ähnlich

Dodavatelský program

Sortiment			Příslušenství
Příslušenství			Vypínací spoušť
Příslušenství			Vypínací spoušť
Norma / osvědčení			IEC
Konstrukční velikost			NZM4
Popis			Vypínací spoušť pro síťové jističe pro zauzlené sítě ve spojení s kondenzátorovou jednotkou NZM-XZM Pouze pro krátkodobý provoz s maximální dobou zapnutí = 1 s. Provozní rozsah 10–110 % Us neschváleno dle UL/CSA Jmenovité řídicí napětí 230 V AC Nelze instalovat současně s pomocným kontaktem s předstihem NZM...-XHIV... nebo podpěřovou spouští NZM...-XU... Nelze použít ve spojení s dálkovým ovladačem NZM...-XR... Přerušovaný provoz zajištěn sériovým připojením spínacího kontaktu M22-(C)K10. Předstih na integrovaném pomocném kontaktu při zapnutí (ruční ovládání): přibližně 90 ms.
Pomocné kontakty			s pomocným kontaktem s rychlým sepnutím
Jmenovité řídicí napětí	U _s	V	230 V AC
Použitelný pro			NZM4(-4), N(S)4(-4)
Schéma zapojení			

Technická data

Napěťová spoušť

Jmenovité řídicí napětí	U _s	V	
AC	U _s	V AC	
AC	U _s	V AC	230
Frequency range		Hz	50/60
Pracovní rozsah			
AC	x U _s		0.1 - 1.1
Maximum current consumption at 110% Us (230 V 50 Hz)		A	0.5
Maximální zpoždění při rozeznutí (doba odezvy do rozeznutí hlavních kontaktů)		ms	20
Maximální koeficient časového využití		ms	1000
Minimum command time		ms	10 ... 15
Svorkové výkony		mm ²	
jednovodičový / jemně slaněný vodič s dutinkou		mm ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
		AWG	1 x (18 ... 14) 2 x (18 ... 14)

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

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) / Shunt release (for power circuit breaker) (EC001023)		
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový vypínač, výkonový rozpojovác (nízkonapetový) / Spoušť na pracovní proud (ecl@ss10.0.1-27-37-04-18 [AKF016013])		
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ	V	230 - 230
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ	V	230 - 230
Rated control supply voltage Us at DC	V	0 - 0
Voltage type for actuating		AC
Initial value of the undelayed short-circuit release - setting range	A	0
End value adjustment range undelayed short-circuit release	A	0
Type of electric connection		Screw connection
Number of contacts as normally open contact		1
Number of contacts as normally closed contact		0
Number of contacts as change-over contact		0
Suitable for power circuit breaker		Yes
Suitable for off-load switch		Yes
Suitable for motor safety switch		No
Suitable for overload relay		No

Další informace o produktech (propojení)

IL01210005Z (AWA1230-2027) Shunt release, Undervoltage release, Early-make auxiliary contact

IL01210005Z (AWA1230-2027) Shunt release, Undervoltage release, Early-make auxiliary contact	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01210005Z2010_10.pdf
--	---