



Podpěťová spoušť, 12VDC

Typ NZM4-XU12DC
Catalog No. 266203

Abbildung ähnlich

Dodavatelský program

Sortiment			Příslušenství
Příslušenství			Podpěťová spoušť
Příslušenství			Podpěťová spoušť
Norma / osvědčení			UL/CSA, IEC
Konstrukční velikost			NZM4
Popis			Nezpožděné odpojení jističe NZM nebo odpojovače N, když řídicí napětí klesne pod 35–70 % U_S . Pro použití u zařízení pro nouzové zastavení ve spojení s tlačítkem nouzového zastavení. Pokud je mechanismus podpěťové spouště vypnutý, je po zapnutí omezeno neúmyslnému kontaktu s primárními kontakty výkonového jističe. Podpěťové spouště nelze instalovat současně s pomocným kontaktem s předstihem NZM...-XHIV... nebo vypínací spouští NZM...-XA...
Typ připojení			Se šroubovým připojením
Pomocné kontakty			bez pomocného kontaktu
Jmenovité řídicí napětí	U_S	V	12 V DC
Použitelný pro			NZM4(-4), N(S)4(-4)

Technická data

Podpěťová spoušť

Jmenovité řídicí napětí	U_S	V	
DC	U_S	V DC	12 - 12
Jmenovité řídicí napětí	U_S	V	12 V DC
Pracovní rozsah			
Vypínací napětí		$x U_S$	0.35 - 0.7
Zapínací napětí	$x U_C$		0.85 - 1.1
Příkon			
AC			
Záznam AC		VA	3.6
Uzavírací AC		VA	3.6
DC		$x U_S$	
Záznam DC		W	2.5
Uzavírací DC		W	2.5
Maximální zpoždění při rozeprnutí (doba odezvy do rozeprnutí hlavních kontaktů)		ms	23
Minimum command time		ms	10 ... 15

Svorkové výkony

jednovodičový / jemně slané 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 Náписы		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) / Under voltage coil (EC001022)

Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový vypínač, výkonový rozpojovác (nízkonapetový) / Podpetová spoušť (ecl@ss10.0.1-27-37-04-17 [AKF015013])

Rated control supply voltage Us at AC 50HZ	V	0 - 0
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ	V	0 - 0
Rated control supply voltage Us at DC	V	12 - 12
Voltage type for actuating		DC
Type of electric connection		Screw connection
Number of contacts as normally open contact		0
Number of contacts as normally closed contact		0
Number of contacts as change-over contact		0
Delayed		No
Suitable for power circuit breaker		Yes
Suitable for off-load switch		Yes
Suitable for motor safety switch		No
Suitable for overload relay		No

aprobace,

Product Standards		UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking
UL File No.		E140305
UL Category Control No.		DIHS
CSA File No.		022086
CSA Class No.		1437-01
North America Certification		UL listed, CSA certified

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