DATOVÝ LIST - NZM2/3-XUHIV20LK24AC



Podpěťová spoušť NZM2-3, vodič, 2odd.pk, 24V~

Typ **NZM2/3-XUHIV20LK24AC**
Catalog No. **285291**

Powering Business Worldwide™

Dodavatelský program

Sortiment			Příslušenství
Příslušenství			Podpěťová spoušť
Příslušenství			Podpěťová spoušť s předbíhajícím pomocným spínačem
Norma / osvědčení			UL/CSA, IEC
Konstrukční velikost			NZM2/3
Popis			Podpěťové uvolnění se 2 pomocnými kontakty s předstihem, např. pro připojení s předstihem podpěťové spouště v aplikacích hlavního spínače a také pro blokovací nebo vypínací obvody. Pro použití u zařízení pro nouzové zastavení ve spojení s tlačítkem nouzového zastavení. Pokud je mechanismus podpěťové spouště vypnutý, je po zapnutí zamezeno neúmyslnému kontaktu s primárními kontakty výkonového jističe. Předstih na pomocných kontaktech při zapnutí a vypnutí (ruční ovládání): přibližně 20 ms Nelze použít ve spojení s dálkovým ovladačem NZM...-XR... . Podpěťové spouště nelze instalovat současně s pomocným kontaktem s předstihem NZM...-XHIV... nebo vypínací spouští NZM...-XA...
Typ připojení			Přípojky cívek s volnými připojovacími kabely 3 m dlouhými Přípojky pomocných kontaktů propojené na sadu svorek
Pomocné kontakty			se dvěma oddělenými pomocnými kontakty s rychlým sepnutím
Jmenovité řídicí napětí	U_S	V	24 V 50/60 Hz
Použitelný pro			NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4)

Technická data

Podpěťová spoušť

Jmenovité řídicí napětí	U_S	V	
AC	U_S	V AC	24 - 24
Jmenovité řídicí napětí	U_S	V	24 V 50/60 Hz
Pracovní rozsah			
Vypínací napětí		x U_S	0.35 - 0.7
Zapínací napětí	x Uc		0.85 - 1.1
Příkon			
AC			
Záznam AC		VA	1.5
Uzavírací AC		VA	1.5
DC		x U_S	
Záznam DC		W	0.8
Uzavírací DC		W	0.8
Maximální zpoždění při rozepnutí (doba odezvy do rozepnutí hlavních kontaktů)		ms	19
Minimum command time		ms	10 - 15

Svorkové výkony

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 Nápisy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí plášťů			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 plášťů 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, automatizacní technika a technika rízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový vypínac, výkonový rozpojovac (nízkonapetový) / Podpetová spoušt (ecl@ss10.0.1-27-37-04-17 [AKF015013])

Rated control supply voltage Us at AC 50HZ		V	24 - 24
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ		V	24 - 24
Rated control supply voltage Us at DC		V	0 - 0
Voltage type for actuating			AC
Type of electric connection			Screw connection
Number of contacts as normally open contact			2
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)

IL01208005Z (AWA1230-1915) Shunt release, Undervoltage release, Early-make auxiliary contact

IL01208005Z (AWA1230-1915) Shunt release, Undervoltage release, Early-make auxiliary contact	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01208005Z2018_02.pdf

© 09/2020 by Eaton Industries GmbH