



Podpěťová spoušť NZM2-3, vodič, 2odd.pk, 110-130V~

Typ
Catalog No. **NZM2/3-XUHIV20LK110-130AC**
284407

Dodavatelský program

Sortiment			Příslušenství
Příslušenství			Podpěťová spoušť
Příslušenství			Podpěťová spoušť s předbíhající 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 omezeno 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	110 - 130 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	110 - 130
Jmenovité řídicí napětí	U _s	V	110 - 130 V 50/60 Hz
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	1.5
Uzavírací AC		VA	1.5
DC		x U _s	
Záznam DC		W	0.8
Uzavírací DC		W	0.8
Maximální zpoždění při rozeznutí (doba odezvy do rozeznutí hlavních kontaktů)		ms	19
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 Náписy		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, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový vypínac, výkonový rozpojovac (nízkonapetový) / Podpetová spoušť (ecI@ss10.0.1-27-37-04-17 [AKF015013])		
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ	V	110 - 130
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ	V	110 - 130
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