



Zpoždovací jednotka

Typ
Catalog No. **UVU-NZM
260154**



Dodavatelský program

Sortiment		Příslušenství
Příslušenství		Podpěťová spoušť
Příslušenství		Podpěťová spoušť: Se zpožděným odpadem
Norma / osvědčení		IEC
Konstrukční velikost		NZM1/2/3/4
Popis		Zpoždovací jednotka pro kombinaci se speciálními podpěťovými spouštěmi. Pro použití u zařízení pro nouzové zastavení ve spojení s tlačítkem nouzového zastavení. neschváleno dle UL/CSA Poklesy napětí kratší než nastavená hodnota 0,06–16 s nezpůsobí vypnutí výkonového jističe NZM nebo vypínače N. Časové zpoždění lze nastavit v rozmezí: 70 ms – 4 s. S pomocným externím kondenzátorem: 30 000 µF ≥ 35 V až 8 s, 90 000 µF ≥ 35 V až 16 s. Je vyžadována speciální spoušť. Nelze instalovat současně se samostatným pomocným kontaktem s předstihem NZM...-XHIV nebo vypínací spouští NZM...-XA... Zpoždovací jednotka pro samostatnou instalaci. Upevnění: přístrojová lišta nebo šrouby. Pro ostatní provozní napětí je třeba použít řídicí transformátor.
Typ připojení		Se šroubovým připojením
Použitelný pro		NZM1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4) N(S)1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4) 50/60 Hz 220 V - 240 V 380 V - 440 V 480 V - 550 V DC/AC 24 V

Technická data

Podpěťové spouště, se zpožděním odpojením

Jmenovité pracovní napětí	U _e	V	
Alternating voltage at 50/60 Hz	U _e	V AC	24, 220 - 550
DC	U _e	V DC	24
Inrush current (peak value)	I _e	mA	< 500
Power consumption		VA	50
Delay time	t _{sd}	ms	70 - 4000
With additional external capacitor, 90.000 µF ≥ 35 V		s	16
With additional external capacitor, 30.000 µF ≥ 35 V		s	8
Svorkové výkony		mm ²	
jednovodičový / jemně slané vodič s dutinkou		mm ²	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 1,5)
		AWG	1 x (20 - 14) 2 x (20 - 16)

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 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).

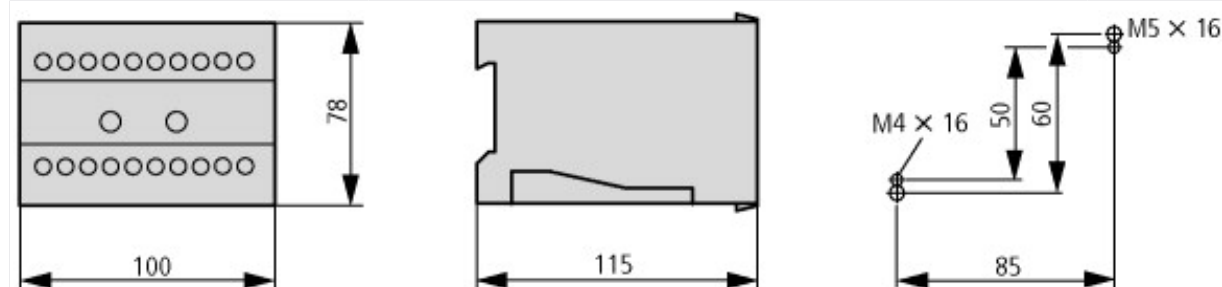
Technická data podle ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Under voltage coil (EC001022)

Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový vypínac, výkonový rozpojovav (nízkonapetový) / Podpetová spoušť (ec1@ss10.0.1-27-37-04-17 [AKF015013])

Rated control supply voltage Us at AC 50HZ	V	24 - 550
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ	V	24 - 550
Rated control supply voltage Us at DC	V	24 - 24
Voltage type for actuating		AC/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		Yes
Suitable for power circuit breaker		Yes
Suitable for off-load switch		Yes
Suitable for motor safety switch		No
Suitable for overload relay		No

Rozměry



Capacitor unit
NZM-XCM

Další informace o produktech (propojení)

IL01219005Z (AWA1230-1814) Undervoltage release, off-delayed

IL01219005Z (AWA1230-1814) Undervoltage release, off-delayed

https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01219005Z2010_09.pdf