



Vypínací spoušť, 12VAC/DC

Typ
Catalog No. **NZM4-XA12AC/DC**
266446

Dodavatelský program

Sortiment			Příslušenství
Příslušenství			Vypínací spoušť
Příslušenství			Vypínací spoušť
Norma / osvědčení			UL/CSA, IEC
Konstrukční velikost			NZM4
Popis			K vybavení spínačů dochází napětovým impulzem (rázem) nebo přivedením trvalého napětí. Pokud je vypínací mechanismus pod napětím, je po zapnutí zamezeno kontaktu s primárními kontakty výkonového jističe. Vypínací spoušť nelze instalovat současně s pomocným kontaktem s předstihem NZM...-XU... nebo podpětovou spouští NZM...-XU...
Typ připojení			Se šroubovým připojením
Pomocné kontakty			bez pomocného kontaktu
Jmenovité řídicí napětí	U _s	V	12 V AC/DC
Použitelný pro			NZM4(-4), N(S)4(-4)

Technická data

Napětová spoušť

Jmenovité řídicí napětí	U _s	V	
AC	U _s	V AC	12 - 12
DC	U _s	V DC	12 - 12
Frekvence		Hz	50/60/200/400, DC
Pracovní rozsah			
AC	x U _s		0.7 - 1.1
DC	x U _s		0.7 - 1.1
Příkon			
Jmenovitý výkon při přitahu AC/DC		VA/W	2.5
Příkon přitažení = přidržení		VA/W	2.5
Maximální zpoždění při rozeznutí (doba odezvy do rozeznutí hlavních kontaktů)		ms	22
Maximální koeficient časového využití		ms	∞
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 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) / Shunt release (for power circuit breaker) (EC001023)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový vypínac, výkonový rozpojovac (nízkonapetový) / Spoušť na pracovní proud (ecI@ss10.0.1-27-37-04-18 [AKF016013])			
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ	V	12 - 12	
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ	V	12 - 12	
Rated control supply voltage Us at DC	V	12 - 12	
Voltage type for actuating		AC/DC	
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		0	
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	

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