DATOVÝ LIST - NZM4-XA60AC/DC



Vypínací spoušť, 60VAC/DC

Typ	**NZM4-XA60AC/DC**
Catalog No.	**266449**

Powering Business Worldwide™

Dodavatelský program

Sortiment			Příslušenství
Příslušenství			Vypínací spoušť
Příslušenství			Vypínací spoušť
Norma / osvědčení			UL/CSA, IEC
Konstrukční velikost			NZM4
Popis			K vybavení spínačů dochází napěťovým 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 podpěťovou spouští NZM...-XU...
Typ připojení			Se šroubovým připojením
Pomocné kontakty			bez pomocného kontaktu
Jmenovité řídicí napětí	U_s	V	60 V AC/DC
Použitelný pro			NZM4(-4), N4(-4)

Technická data

Napěťová spoušť

Jmenovité řídicí napětí	U_s	V	
AC	U_s	V AC	60 - 60
DC	U_s	V DC	60 - 60
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 přítahu AC/DC		VA/W	2.5
Příkon přitažení = přidržení		VA/W	2.5
Maximální zpoždění při rozepnutí (doba odezvy do rozepnutí 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 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) / Shunt release (for power circuit breaker) (EC001023)		
Elektrotechnika, automatizacní technika a technika rízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový vypínac, výkonový rozpojovac (nízkonapetový) / Spoušt na pracovní proud (ecl@ss10.0.1-27-37-04-18 [AKF016013])		
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ	V	60 - 60
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ	V	60 - 60
Rated control supply voltage Us at DC	V	60 - 60
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

© 09/2020 by Eaton Industries GmbH