



Dálkový pohon, 48-60VDC, pro konstrukční velikost 3

Typ
Catalog No. **NZM3-XR48-60DC**
259856



Abbildung ähnlich

Dodavatelský program

Sortiment			Příslušenství
Příslušenství			dálkový pohon možností synchronizace.
Jmenovitá provozní frekvence			DC
Norma / osvědčení			UL/CSA, IEC
Konstrukční velikost			NZM3
Popis			For remote switching of circuit-breakers and switch-disconnectors. ON and OFF switching and resetting by means of two-wire or three-wire control. Local switching by hand possible. Lockable in the 0 position of the remote operator with up to 3 padlocks (hasp thickness: 4 – 8 mm) Can be synchronized Three-wire control Please note during engineering: Terminal 70/71: NZM-XR: Contact loading according to technical data NZM2-XRD: Full current flows through the contact during make and break! RMQ series contact elements can be used for the NZM2(3.4)-XR(D)...remote operators. Two-wire control Terminal 75: NZM-XR: Operational readiness signal when cover closed and not locked. NZM2-XRD: Operational readiness signal when sliding switch set to Auto. Sliding switch with three positions: Manual/Auto/Locked for reliable differentiation of connected positions. AC-15: 400 V; 2 A DC-13: 220 V; 0.2 A Three-wire control with automatic reset to the 0 position after the switch has tripped Switching cycle: NZM2-XR: OFF → I → ON → OFF → ON (t > 3 s) NZM3-XR: OFF → I → ON → OFF → ON (t > 3 s) NZM4-XR: OFF → I → ON → OFF → ON (t > 3 s) The time interval between OFF and ON is 3 seconds. On commands received during the time interval are ignored within the first 3 seconds after switch off. Parallel remote operator connection
Prodleva sepnutí		ms	80
Doba vypnutí		ms	1000
Jmenovité řídicí napětí	U _s	V	48 - 60 V DC
Počet pólů			3/4pólové

Použitelný pro		NZM3(-4) N(S)3(-4)
Project planning information		Cannot be combined with switch-disconnector PN... M22-CK11(20/02) dual auxiliary switch cannot be combined with NZM3-XR... remote operator
Informace pro projektování (listovací katalog)		Sepnutí kontaktů a schémata zapojení

Technická data

Vzdálený ovladač

Jmenovité řídicí napětí	U _s	V	
DC	U _s	V DC	48 - 60
Pracovní rozsah			
AC		x U _s	0.85 - 1.1
DC		x U _s	0.85 - 1.1
Jmenovitý výkon motoru			
DC			
24 V ... 30 V DC	P	W	250
Minimální trvání signálu			
with switch on		ms	30
with switch off		ms	250
Životnost, mechanická	Spínací cykly		15000
Maximální pracovní frekvence		Ops./h	
Max. četnost spínání		Počet operací/hod	60
Svorkové výkony		mm ²	
jednovodičový / jemně slanéý vodič s dutinkou		mm ²	0,75 - 2,5
		AWG	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).

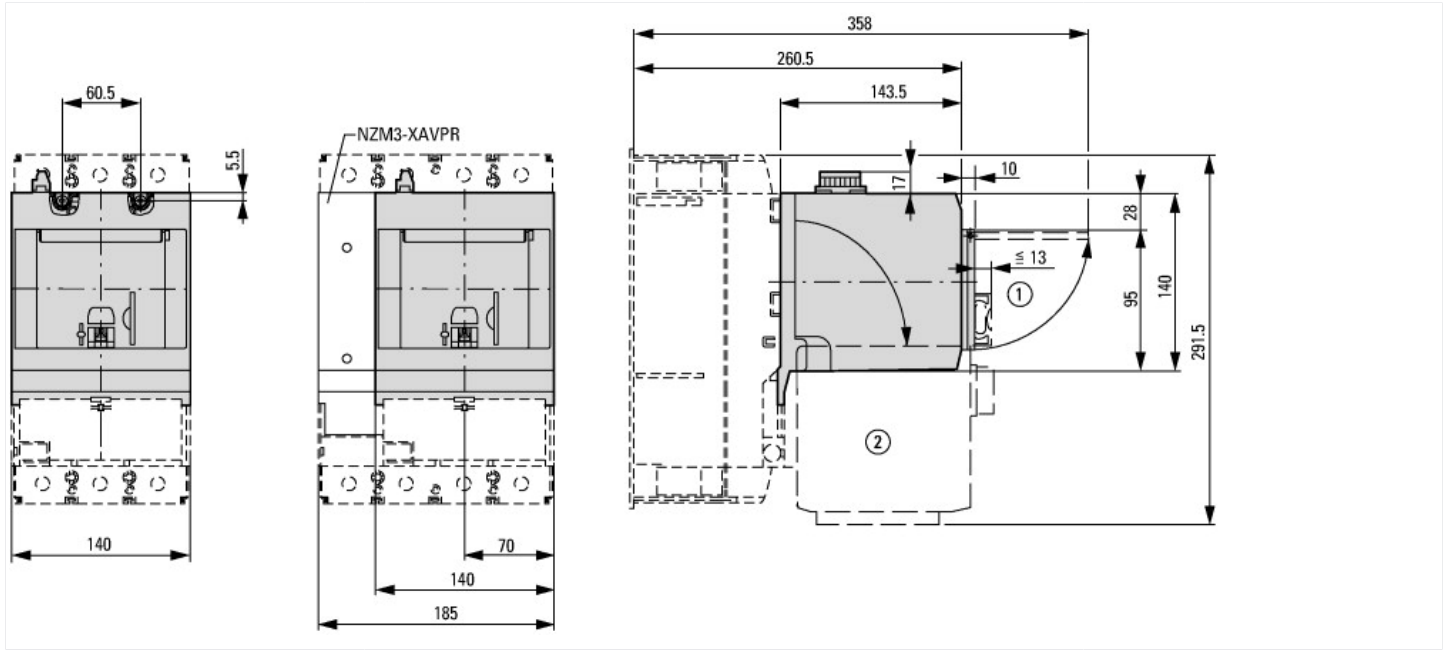
Technická data podle ETIM 7.0

Type of switch drive			Motor drive
Rated control supply voltage U_s at AC 50HZ		V	0 - 0
Rated control supply voltage U_s at AC 60HZ		V	0 - 0
Rated control supply voltage U_s at DC		V	48 - 60
Voltage type for actuating			DC

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

Rozměry



Další informace o produktech (propojení)

IL01208006Z (AWA1230-2018) remote operator NZM3	
IL01208006Z (AWA1230-2018) remote operator NZM3	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01208006Z2019_05.pdf
Sepnutí kontaktů a schémata zapojení	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=17.151