




Termistorové ochranné relé, 1S+1R, 24-240VAC/DC, s blokováním opětovného spuštění

Typ EMT6-KDB
Catalog No. 269471
Alternate Catalog No. EMT6-KDB

Dodavatelský program

Sortiment				Termistorová relé EMT6
Funkce				Přepínač pro zapnutí / vypnutí opětovného spuštění Ruční nebo dálkový reset Testovací tlačítko Síťová a poruchová LED signalizace Vybavení při zkratu ve vedení čidla
Jmenovitý pracovní proud				
AC-15				
240 V	I_e	A	3	
AC--14				
300 V	I_e	a	3	
400 V	I_e	a	3	
				Hodnota platí od verze 001.
smluvený tepelný proud	I_{th}	A	6	
Jmenovité řídicí napětí	U_s	V	24 - 240 V 50 - 400 Hz 24 - 240 V DC	
Poznámky				
				
BVS 14 ATEX F003 X				
II(2)G [Ex e] [Ex d] [Ex px]				
II(2)D [Ex t] [Ex p]				
Dodržujte příručku MN03407006Z-DE/EN.				
Nasazovací na DIN lištu IEC/EN 60715.				

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení				ČSN EN 60947, VDE 0660, EN 55011
Klimatická odolnost				vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78; vlhké teplo, cyklické podle normy ČSN EN 60068-2-30
Okolní teplota				
Otevřený		°C	-25 - +60	
v krytu		°C	- 25 - 45	
Skladování		°C	- 45 - 85	
Poloha při montáži				libovolná
Hmotnost		kg	0.15	
Odolnost proti nárazu náraz poloviční sinus 10 ms podle ČSN EN 60068-2-27		g	10	
Stupeň krytí				IP20
Krycí lišta při svislém ovládní zepředu (EN 50274)				bezpečné proti dotyku prstem nebo dlaní
Bezpečná izolace podle ČSN EN 61140				
mezi kontakty		V AC	250	
mezi kontakty a napájecím napětím		V AC	250	

Pomocné a řídicí obvody

Jmenovité impulzní výdržné napětí	U_{imp}	V AC	4000
Jmenovité impulzní výdržné napětí	U_{imp}	V AC	6000
			Hodnota platí od verze 001.
Přepěťová kategorie/stupeň znečištění			III/3
Svorkové výkony Pomocné a řídicí obvody			
Jednožilový		mm ²	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 1,5)
Jemně slaněný vodič s dutinkou		mm ²	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 1,5)
Plný nebo slaněný vodič		AWG	20 - 14
Připojovací šrouby			M3,5
utahovací moment		Nm	1,2
Nástroje			
Šroubovák pozidřiv		Velikost	2
Plochý šroubovák		mm	1 x 6

Pomocný výkonový obvod

Jmenovité izolační napětí	U_i	V	300
Jmenovité izolační napětí	U_i	V	400
			Hodnota platí od verze 001.
Jmenovitý pracovní proud	I_e	A	
AC--14			
Zapínací kontakt			
300 V	I_e	a	3
380 V 400 V 415 V	I_e	a	3
			Hodnota platí od verze 001.
Vypínací kontakt			
300 V	I_e	a	3
380 V 400 V 415 V	I_e	a	3
			Hodnota platí od verze 001.
AC-15			
Zapínací kontakt			
220 V 230 V 240 V	I_e	a	3
300 V	I_e	a	1
380 V 400 V 415 V	I_e	a	1
			Hodnota platí od verze 001.
Vypínací kontakt			
220 V 230 V 240 V	I_e	a	3
300 V	I_e	a	1
380 V 400 V 415 V	I_e	a	1
			Hodnota platí od verze 001.
Zařízení pro max. ochranu proti zkratu			
tavná pojistka	gG/gL	A	6

Řídicí obvod

Jmenovité izolační napětí	U_i	V	240
jmenovité provozní napětí	U_e	V	240
Zapínací a vypínací hodnoty		x U_e	0.85 - 1.1
Příkon			
AC		VA	3.5
DC		W	2
Vybavení při cca		Ω	≥ 3600
Opětovné spuštění při cca		Ω	≤ 1600
Obvod senzoru			Parametry obvodu senzoru při U_S a +20 °C: Max. délka kabelu k senzoru 250 m (neizolovaný) Celková mrazuvzdornost $\sum R_K \leq 1500 \Omega$ - R_{T1-T2} (T1, T2 zkratovaný): $I_{T1-T2} = 1,9 \text{ mA}$ - R_{T1-T2} (4 k Ω): $U_{T1-T2} = \text{max. } 3 \text{ V stejn.}$, $I_{T1-T2} = \text{max. } 0,8 \text{ mA}$

Elektromagnetická kompatibilita (EMK)

Elektrostatický výboj (ESV)			
použitá norma			IEC/EN 61000-4-2
vzduchový výboj	kV		8
kontaktní výboj	kV		6
Elektromagnetická pole (RFI)			
použitá norma			IEC/EN 61000-4-3
	V/m		80 - 1000 MHz: 10 1.4 - 2 GHz: 3 2.0 - 2.7 GHz: 1
odrušení			ČSN EN 55011 Třída B
Impulsy přechodových jevů	kV		Napájecí vedení: 2 Signálová vedení: 1 podle ČSN/EN 61000-4-4
vysokoenergetické impulsy (Surge)			2 kV (symetricky) 4 kV (nesymetricky) podle ČSN/EN 61000-4-5
Přívod podle ČSN EN 61000-4-6	V		10

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajím ztrátového výkonu	I _n	A	0
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	0
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P _{vs}	W	0.8
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P _{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	60

Technická data podle ETIM 7.0

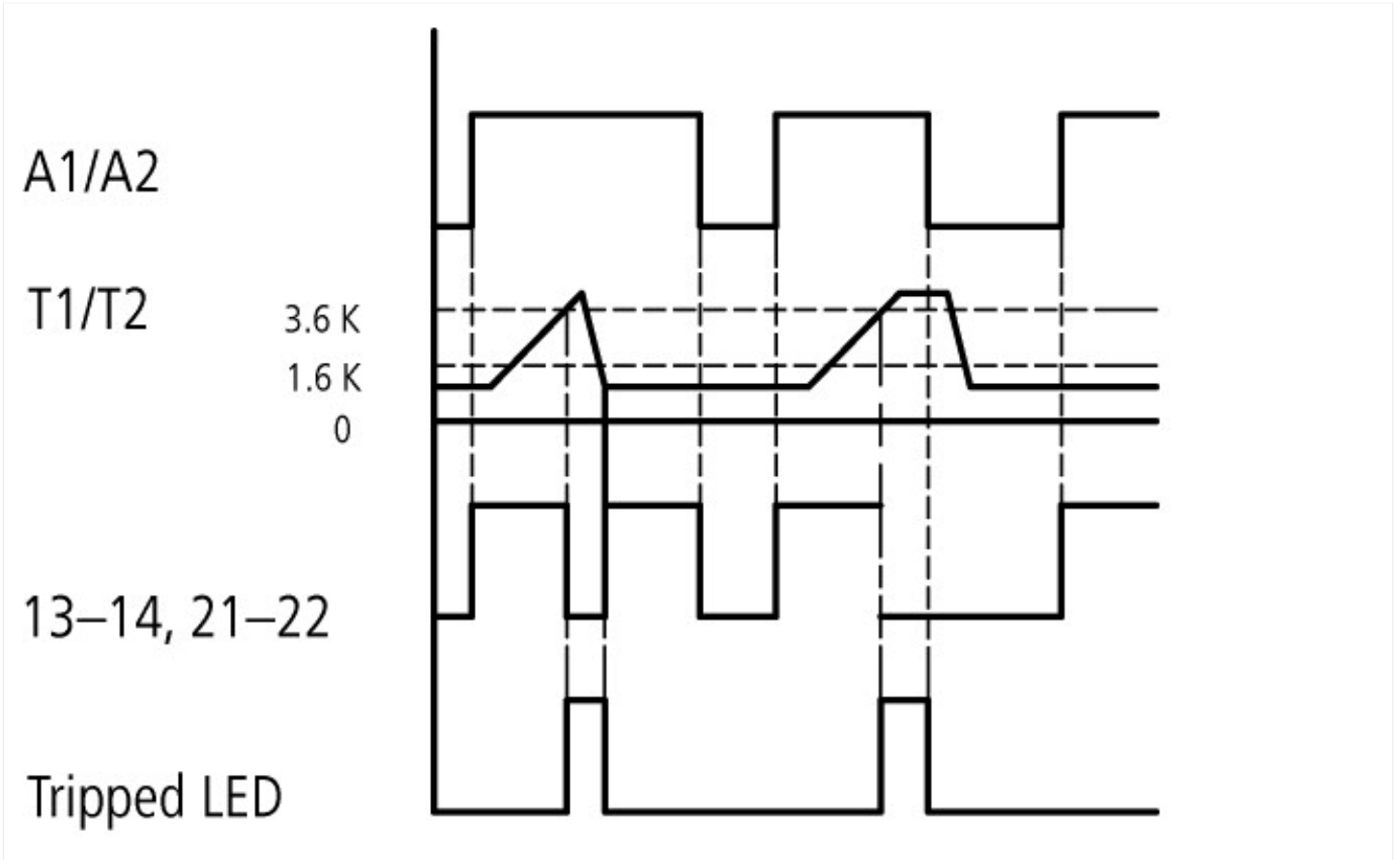
Relays (EG000019) / Temperature monitoring relay (EC001446)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Kontrolní zařízení (nízkonapetová spínací technika) / Zařízení pro kontrolu teploty (ecI@ss10.0.1-27-37-18-10 [AKF104014])			
Type of electric connection			Screw connection
Rated control supply voltage U _s at AC 50HZ		V	24 - 240
Rated control supply voltage U _s at AC 60HZ		V	24 - 240
Rated control supply voltage U _s at DC		V	24 - 240
Voltage type for actuating			AC/DC
With detachable clamps			No
Number of measuring circuits			1
Error registration possible			No
External reset possible			Yes
Number of contacts as normally closed contact			1
Number of contacts as normally open contact			1
Number of contacts as change-over contact			0
Temperature measuring range		°C	0 - 0
Resistance measuring range		Ohm	750 - 12000
Width		mm	23
Height		mm	84
Depth		mm	104

aprobace,

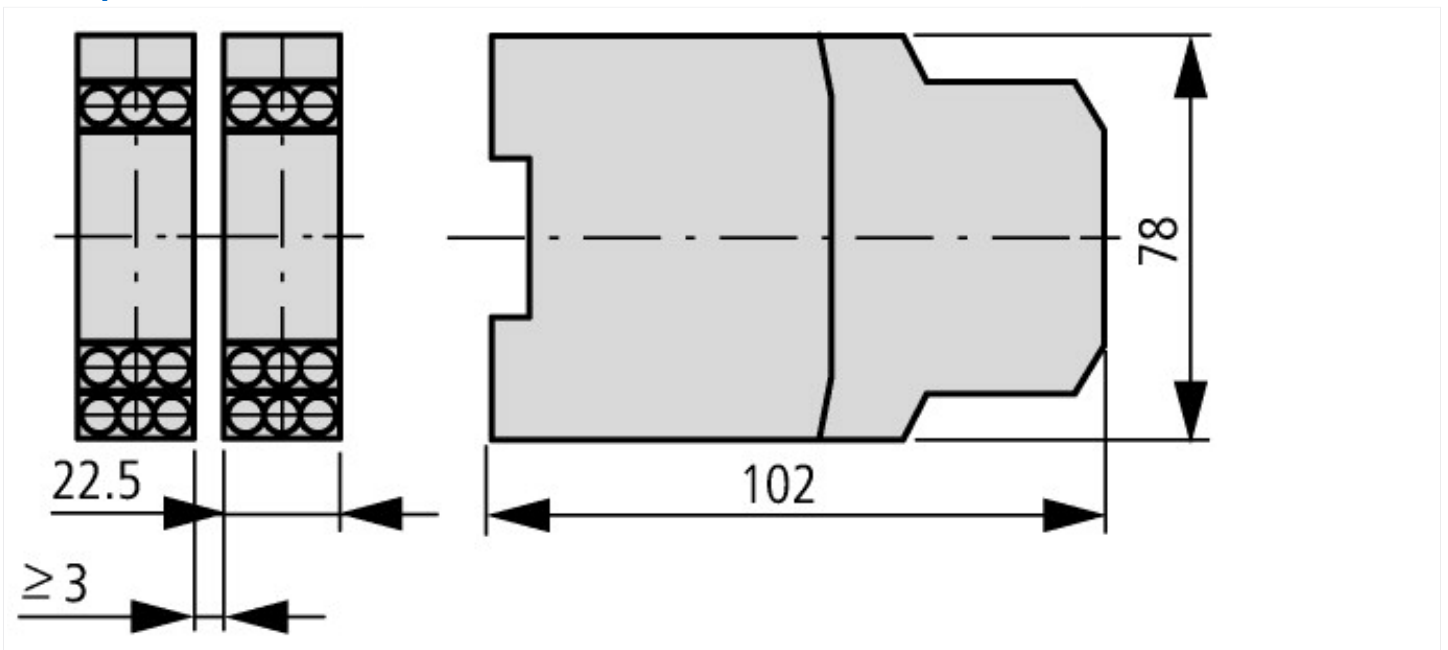
Product Standards			UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN 60947-8; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			12528

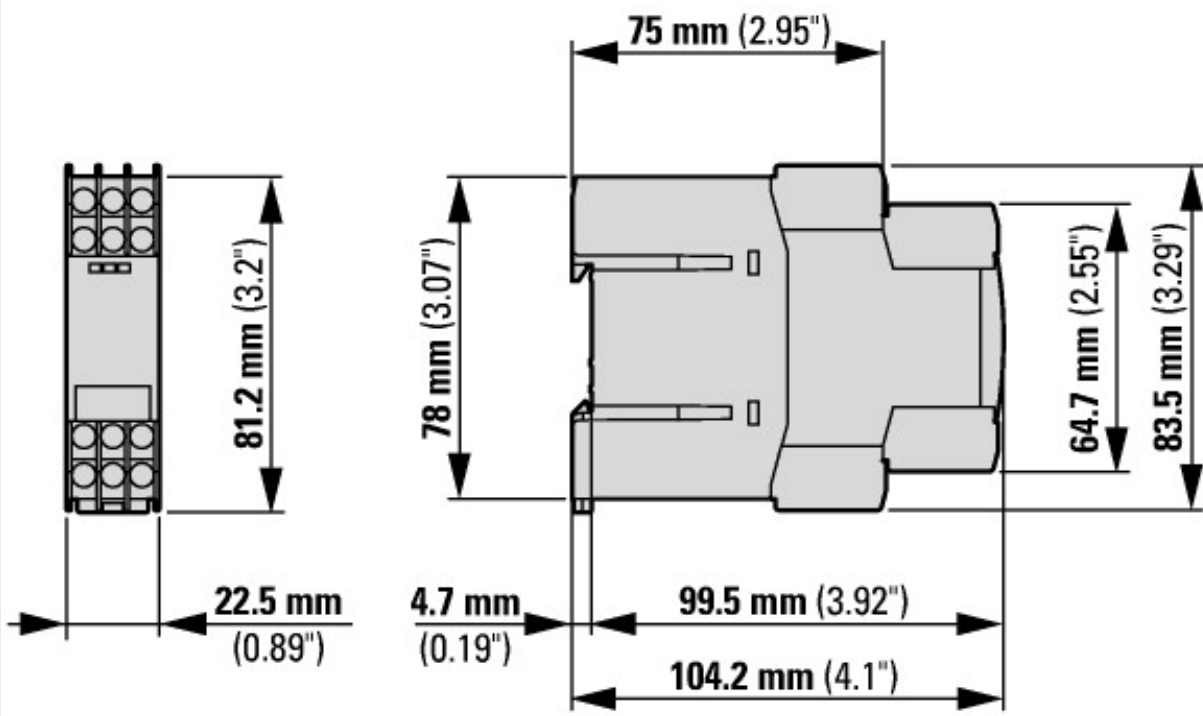
CSA Class No.	3211-03
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No
Max. Voltage Rating	600 V AC
Degree of Protection	IEC: IP20, UL/CSA Type: -

Charakteristiky



Rozměry





platí od verze 001