

Termistorowe zabezpieczenie maszyn, 1W , 24-240V50/60Hz, 24-240VDC, bez blokady ponownego załączenia



Typ **EMT6**
 Catalog No. **066166**
 Eaton Catalog No. **EMT6**

Program dostaw

Asortyment				Termistorowe zabezpieczenie maszyn EMT6
Funkcja				bez blokady ponownego załączenia Wyświetlacz diodowy sieci i błędu Przycisk testowy
Znamionowy prąd pracy				
AC-15				
240 V	I_e	A		3
AC-14				
300 V	I_e	A		3
400 V	I_e	A		3
				Wartość obowiązuje od wersji 001.
konwencjonalny prąd termiczny	I_{th}	A		6
Napięcie zasilające do pomiaru napięcia sterującego	U_s	V		24 - 240 V 50 - 400 Hz 24 - 240 V DC
Uwagi				
Postępować według podręcznika MN03407006Z-DE/EN.				
Wczepiane na szynę montażową IEC/EN 60715.				

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy				IEC/EN 60947, VDE 0660, EN 55011
Wytrzymałość klimatyczna				Wilgotne ciepło stałe zgodnie z IEC 60068-2-78; wilgotne ciepło cyklicznie zgodnie z IEC 60068-2-30
Temperatura otoczenia				
otwarte		°C		-25 - +60
zabudowany		°C		- 25 - 45
Przechowywanie		°C		- 45 - 85
Położenie montażowe				dowolne, zgodne z wymaganiami
Ciężar		kg		0.15
Wytrzymałość udarowa mechaniczna w czasie trwania udaru półsinus 10 ms według IEC 60068-2-27		g		10
Stopień ochrony				IP20
Zabezpieczenie przed dotknięciem w wypadku pionowego dotknięcia od przodu (EN 50274)				zabezpieczenie przed dotknięciem palcem
Bezpieczne odłączanie zgodnie z EN 61140				
między stykami		V AC		250
między stykami i napięciem zasilającym		V AC		250

Obwody prądu pomocniczego i sterującego



Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	V AC		4000
Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	V AC		6000
				Wartość obowiązuje od wersji 001.
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia				III/3
Przekrój doprowadzeń obwodu prądowego pomocniczego i sterującego				
przewód pojedynczy		mm ²		1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 1,5)
Linka z tulejką		mm ²		1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 1,5)
jedno- lub wielożyłowy		AWG		20 - 14
Śruba przyłączeniowa				M3,5

moment dokręcenia		Nm	1,2
Narzędzia			
Śrubokręt pozidriv		Wielkość 2	
Śrubokręt do śrub o łbie rowkowym		mm	1 x 6

Pomocniczy obwód prądowy

Znamionowe napięcie izolacji	U_i	V	300
Znamionowe napięcie izolacji	U_i	V	400
			Wartość obowiązuje od wersji 001.
Znamionowy prąd pracy	I_e	A	
AC-14			
Zestyk zwirny			
300 V	I_e	A	3
380 V 400 V 415 V	I_e	A	3
			Wartość obowiązuje od wersji 001.
rozwierny			
300 V	I_e	A	3
380 V 400 V 415 V	I_e	A	3
			Wartość obowiązuje od wersji 001.
AC-15			
Zestyk zwirny			
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
			Wartość obowiązuje od wersji 001.
rozwierny			
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
			Wartość obowiązuje od wersji 001.
maks. zabezpieczenie przed zwarcie			
bezpiecznik topikowy	gG/gL	A	6

Obwód prądowy

Znamionowe napięcie izolacji	U_i	V	240
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V	240
Tolerancja napięciowa		x U_e	0.85 - 1.1
Pobór mocy			
AC		VA	3.5
DC		W	2
Wyzwolenie przy ok.		Ω	 3600
Ponowne włączenie przy ok.		Ω	 1600

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Wyładowania elektrostatyczne (ESD)			
zastosowana norma			IEC/EN 61000-4-2
Przerwa powietrzna		kV	8
Wyładowanie stykowe		kV	6
Pola elektromagnetyczne (RFI)			
zastosowana norma			IEC/EN 61000-4-3
		V/m	80 - 1000 MHz: 10 1.4 - 2 GHz: 3 2.0 - 2.7 GHz: 1
Eliminacja zakłóceń			EN 55011 Klasa B
Burst Impulse		kV	Przewody zasilające: 2 Przewody sygnałowe: 1 zgodnie z IEC/EN 61000-4-4
impulsy energetyczne (Surge)			2 kV (symetryczne) 4 kV (niesymetryczne)

Prąd źródłowy zgodnie z IEC/EN 61000-4-6	V	10	zgodnie z IEC/EN 61000-4-5
--	---	----	----------------------------

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Robocza temperatura otoczenia min.	°C	-25	
Robocza temperatura otoczenia maks.	°C	60	

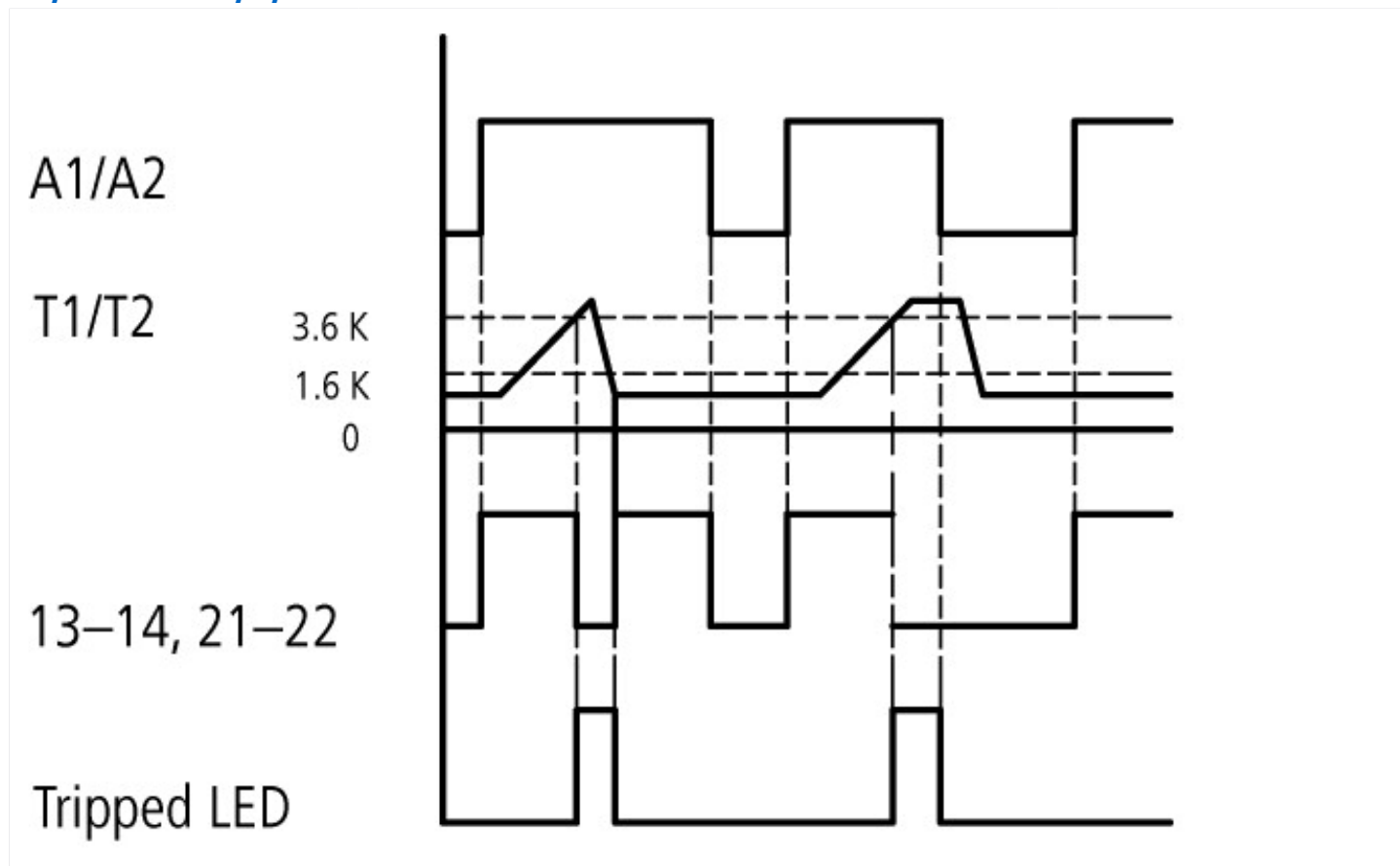
Dane techniczne zgodne z ETIM 6.0

Relays (EG000019) / Temperature monitoring relay (EC001446)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Monitoring equipment (low-voltage switch technology) / Temperature monitoring equipment (ecl@ss8.1-27-37-18-10 [AKF104011])			
Type of electric connection			Screw connection
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ	V		24 - 240
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ	V		24 - 240
Rated control supply voltage Us 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			No
Number of contacts as normally closed contact			1
Number of contacts as normally open contact			1
Number of contacts as change-over contact			0
Width	mm		23
Height	mm		84
Depth	mm		104

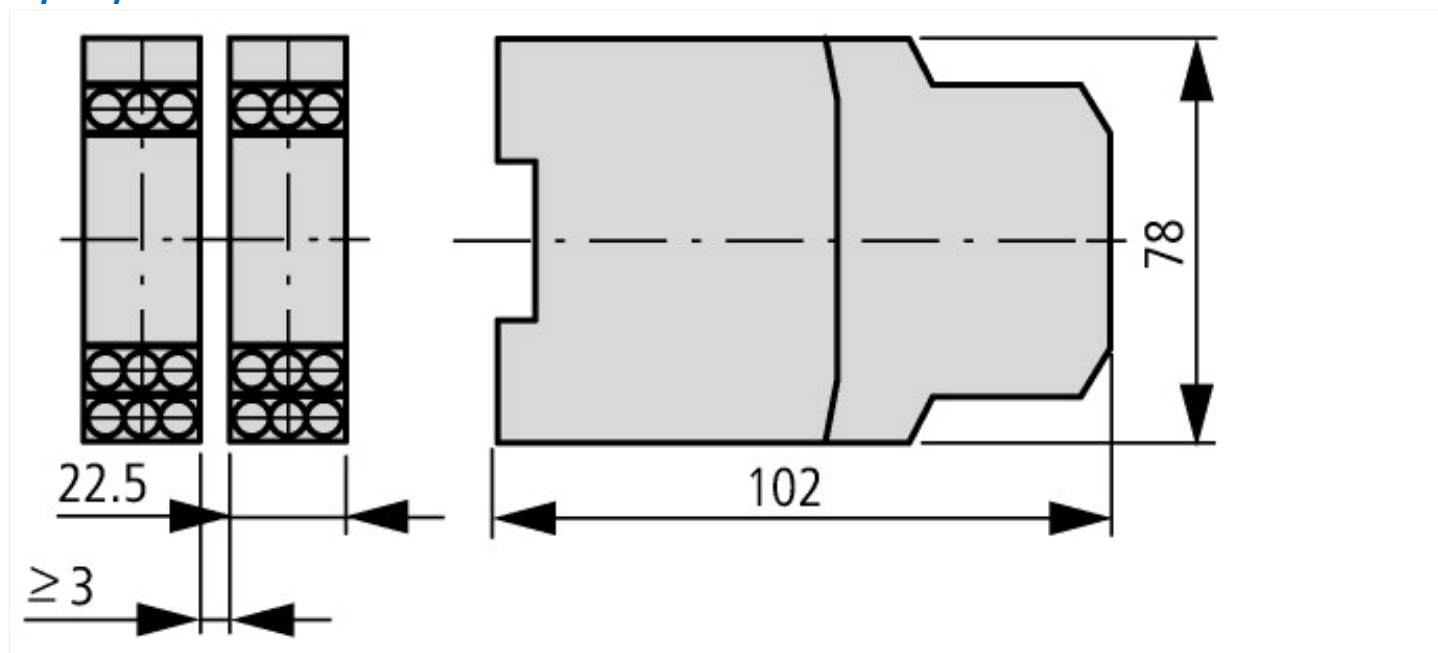
Aprobaty

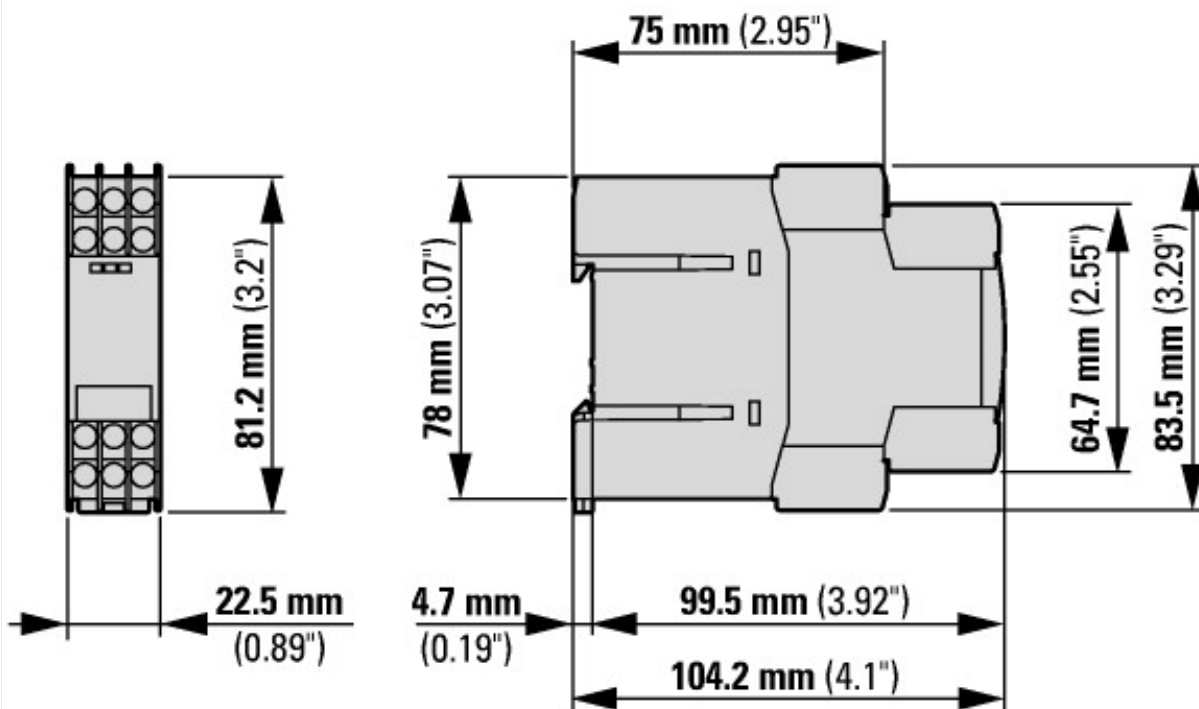
Product Standards			UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN 60947-8; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			12528
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			No
Max. Voltage Rating			600 V AC
Degree of Protection			IEC: IP20, UL/CSA Type: -

Krzywe charakterystyki



Wymiary





obowiązuje od wersji 001

Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

IL03407100Z (AWA2327-1454) Termistorowe zabezpieczenie maszyn

IL03407100Z (AWA2327-1454) Termistorowe zabezpieczenie maszyn

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407100Z2016_05.pdf

Nazwy przyłączy i obwodów czujnika

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=6.21>