



## Termistorowe zabezpieczenie maszyn

**Typ** EMT62  
**Catalog No.** 171889  
**Alternate Catalog No.** EMT62

## Program dostaw

Asortyment			Termistorowe zabezpieczenie maszyn EMT6
Funkcja			bez blokady ponownego załączenia Wyświetlacz diodowy sieci i błędów z 2 obwodami czujników Przycisk testowy
<b>Znamionowy prąd pracy</b>			
AC-15			
240 V	$I_e$	A	3
AC-14			
400 V	$I_e$	A	3
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
<b>Uwagi</b>			
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 uderzeniowa 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 uderzenie napięciowy	$U_{imp}$	V AC	6000
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
Przekrój doprowadzeń obwodu prądowego pomocniczego i sterującego			
przewód pojedynczy		mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 1,5)
Linka z tulejką		mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 1,5)
Drut lub linka		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	400
Znamionowy prąd pracy	$I_e$	A	
AC-14			
Zestyk zwierny			
380 V 400 V 415 V	$I_e$	A	3
AC-15			
Zestyk zwierny			
220 V 230 V 240 V	$I_e$	A	3
380 V 400 V 415 V	$I_e$	A	1
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.		$\Omega$	$\geq 3600$
Ponowne włączenie przy ok.		$\Omega$	$\leq 1600$
Obwód czujnika			Parametry obwodu czujnika przy $U_S$ i +20 °C: Maks. długość przewodu do czujnika 250 m (nieizolowany) Całkowita odporność na zimno $\sum R_K \leq 1500 \Omega$ - R $T_1$ - $T_2$ (T1, T2 zwarte): $I_{T_1-T_2} = 1,9 \text{ mA}$ - R $T_1$ - $T_2$ (4 k $\Omega$ ): $U_{T_1-T_2} = \text{maks. } 3 \text{ V DC}$ , $I_{T_1-T_2} = \text{maks. } 0,8 \text{ mA}$ - R $T_1$ - $T_2$ (T1, T2 otwarte): $U_{T_1-T_2} = \text{stand. } 5,1 \text{ V DC}$ (maks. 5,5 V DC)

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

### Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	$I_n$	A	0
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	0
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	$P_{vs}$	W	1
Zdolność oddawania straty mocy	$P_{ve}$	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	60

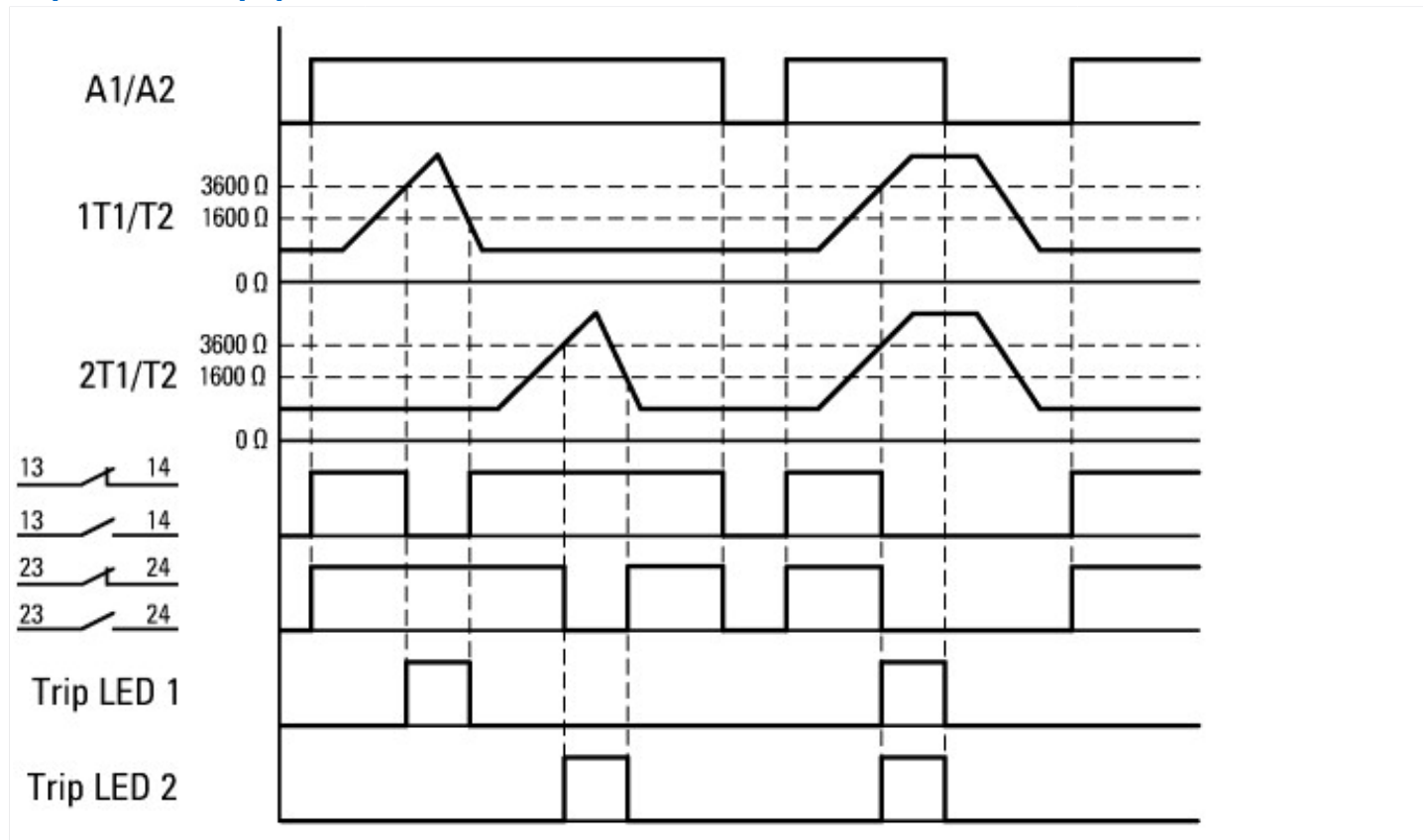
## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Przełączniki (EG000019) / Przełącznik kontroli temperatury (EC001446)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie nadzorujące (rozdzielnice niskonapięciowe) / Urządzenie nadzoru temperatury (ec1@ss10.0.1-27-37-18-10 [AKF104014])			
Rodzaj połączenia elektrycznego			Połączenie śrubowe
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz	V		24 - 240
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz	V		24 - 240
Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC	V		24 - 240
Rodzaj napięcia sterowania			AC/DC
Z odłączalnymi zaciskami			Nie
Liczba obwodów pomiarowych			2
Funkcja pamięci błędu			Nie
Możliwość zewnętrznego kasowania			Nie
Liczba styków rozwiernych			0
Liczba styków zwiernych			2
Liczba styków przełącznych			0
Zakres pomiaru temperatury	°C		0 - 0
Zakres pomiaru rezystancji	Ω		750 - 12000
Szerokość	mm		23
Wysokość	mm		84
Głębokość	mm		104

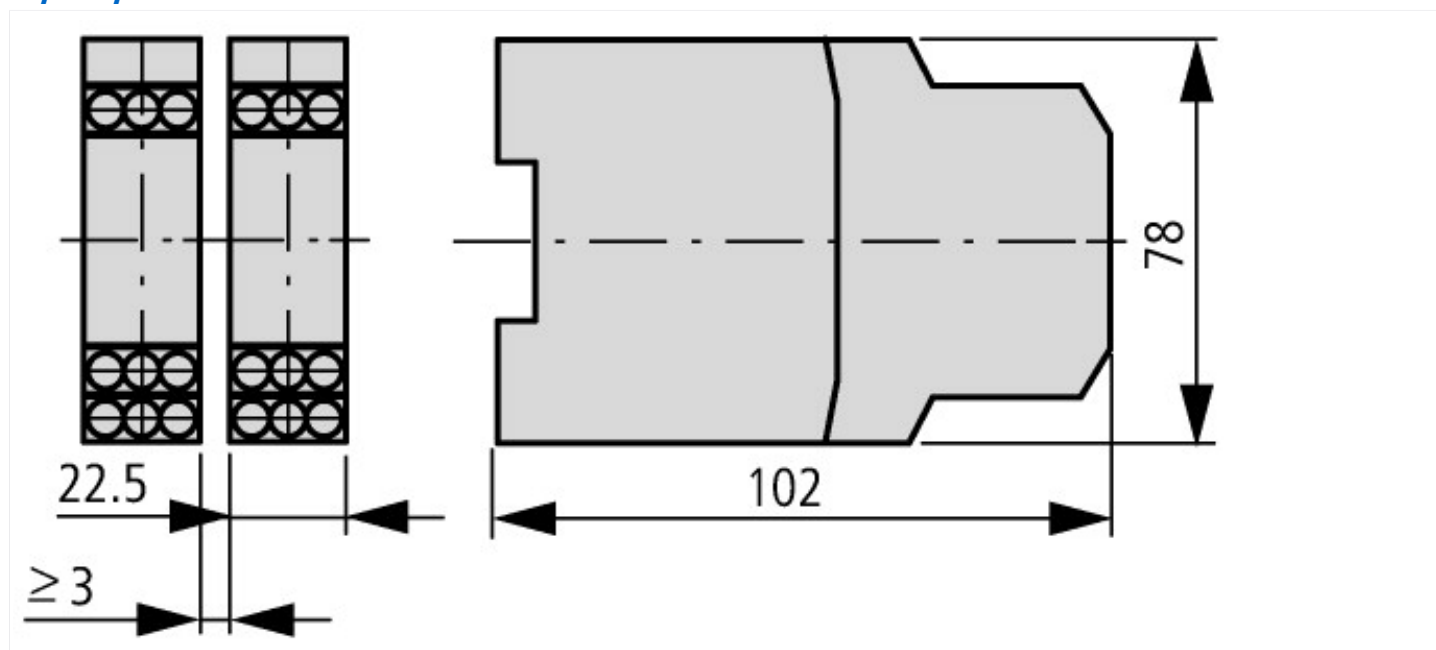
## Aprobaty

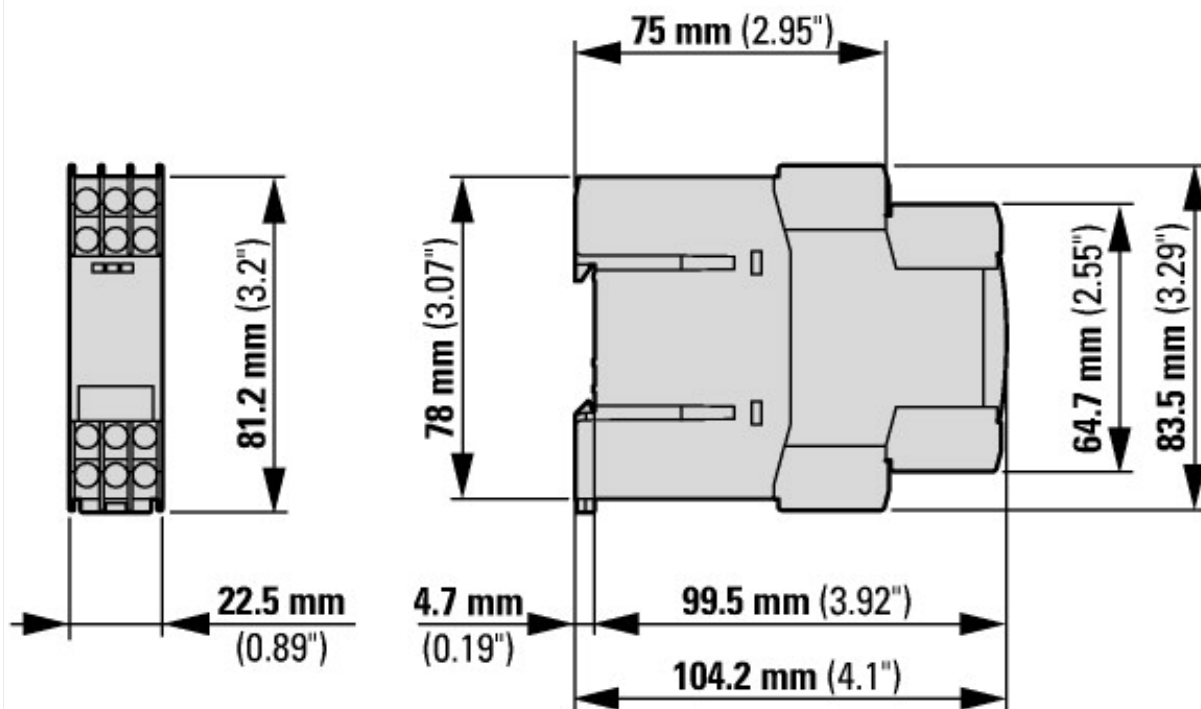
Product Standards			UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN 60947-8; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			12528
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			No
Max. Voltage Rating			600 V AC
Degree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

## Krzywe charakterystyki



## Wymiary





obowiązuje od wersji 001

## Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

### IL049002ZU Termistorowe zabezpieczenie maszyn

IL049002ZU Termistorowe zabezpieczenie maszyn

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL049002ZU2019\\_07.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL049002ZU2019_07.pdf)

### MN03407006Z (AWB2327-1446) Przełącznik ochronny maszyny EMT6 - monitorowanie przeciwprzeciążeniowe maszyn z zabezpieczeniem przeciwybuchowym

MN03407006Z (AWB2327-1446)  
 Maschinenschutzrelais EMT6 –  
 Überlastüberwachung für Maschinen in Ex e-  
 Bereichen - Deutsch / English

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN03407006Z\\_DE\\_EN.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN03407006Z_DE_EN.pdf)