



**Termistorowe zabezpieczenie maszyn, obsługa wielofunkcyjna,
24-240V50/60HZ/DC**

Typ EMT6-DBK
Catalog No. 066168
Alternate Catalog No. EMT6-DBK

Program dostaw

Asortyment			Termistorowe zabezpieczenie maszyn EMT6
Opis			Urządzenie wielofunkcyjne
Funkcja			przełączanie z/bez blokady ponownego załączenia Wyzwolenie w wypadku zwarcia w przewodzie czujnika z zabezpieczeniem przed napięciem zerowym do kasowania ręcznego lub zdalnego Przycisk testowy wyłączalne wykrywane zwarcia i zabezpieczenia przed napięciem zerowym Wyświetlacz diodowy sieci i błędu
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			
			
BVS 14 ATEX F003 X			
II(2)G [Ex e] [Ex d] [Ex px]			
II(2)D [Ex t] [Ex p]			
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 uderowa mechaniczna w czasie trwania uderu 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 napięciowe	U _{imp}	V AC	4000
Odporność na uderzenie napięciowe	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)
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
			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
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 _{T1-T2} (T1, T2 zwarte): I _{T1-T2} = 1,9 mA - R _{T1-T2} (4 kΩ): U _{T1-T2} = maks. 3 V DC, I _{T1-T2} = maks. 0,8 mA - R _{T1-T2} (T1, T2 otwarte): U _{T1-T2} = stand. 5,1 V DC (maks. 5,5 V DC)
--	--	--	--

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Wyladowania elektrostatyczne (ESD)			
zastosowana norma			IEC/EN 61000-4-2
Przerwa powietrzna		kV	8
Wyladowanie 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	0.8
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

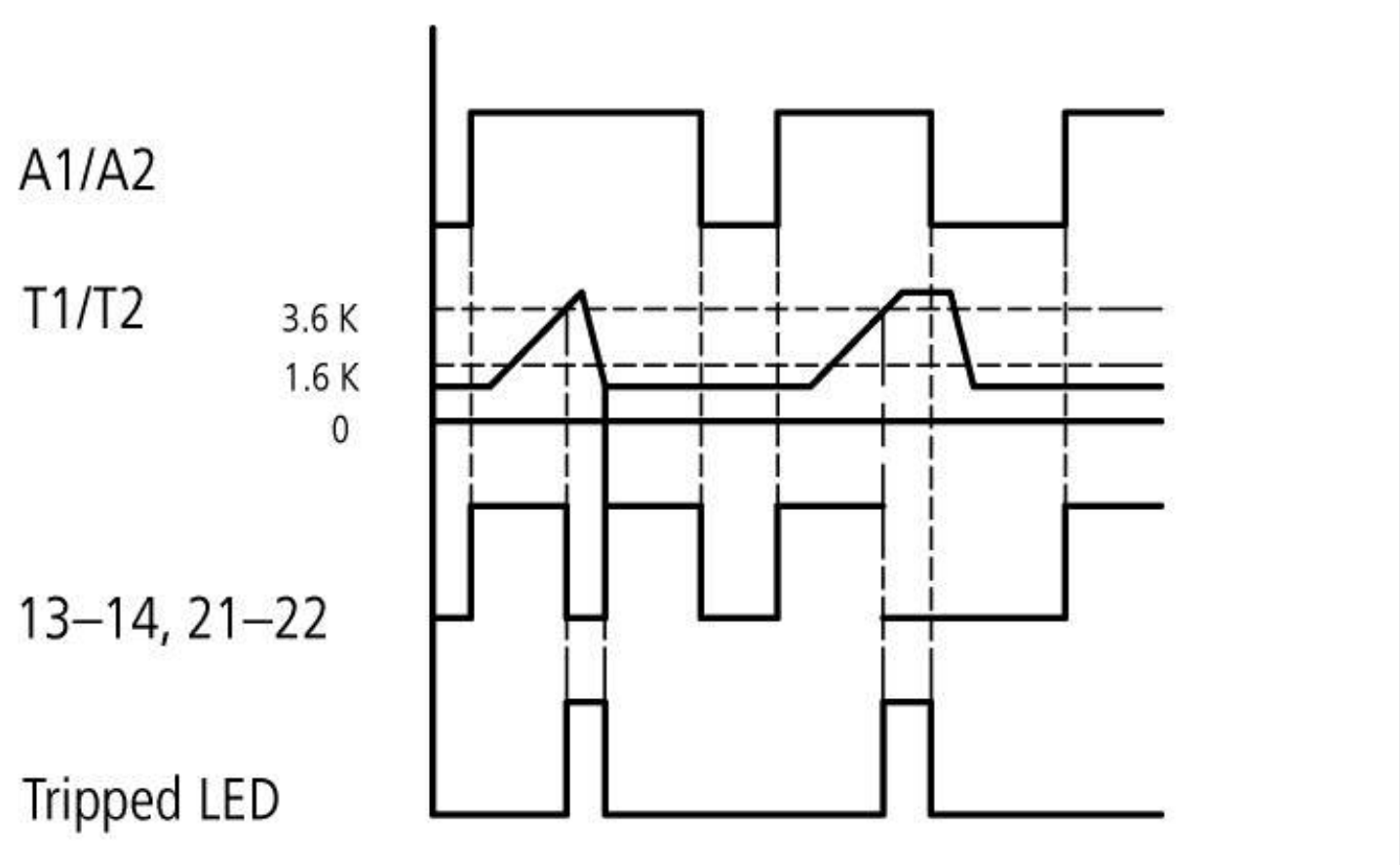
Przełączniki (EG000019) / Przełącznik kontroli temperatury (EC001446)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie nadzorujące (rozdzielnice niskonapięciowe) / Urządzenie nadzoru temperatury (ecI@ss10.0.1-27-37-18-10 [AKF104014])			
Rodzaj połączenia elektrycznego			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			1
Funkcja pamięci błędu			Tak
Możliwość zewnętrznego kasowania			Tak
Liczba styków rozwiernych			1
Liczba styków zwiernych			1
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



A1/A2

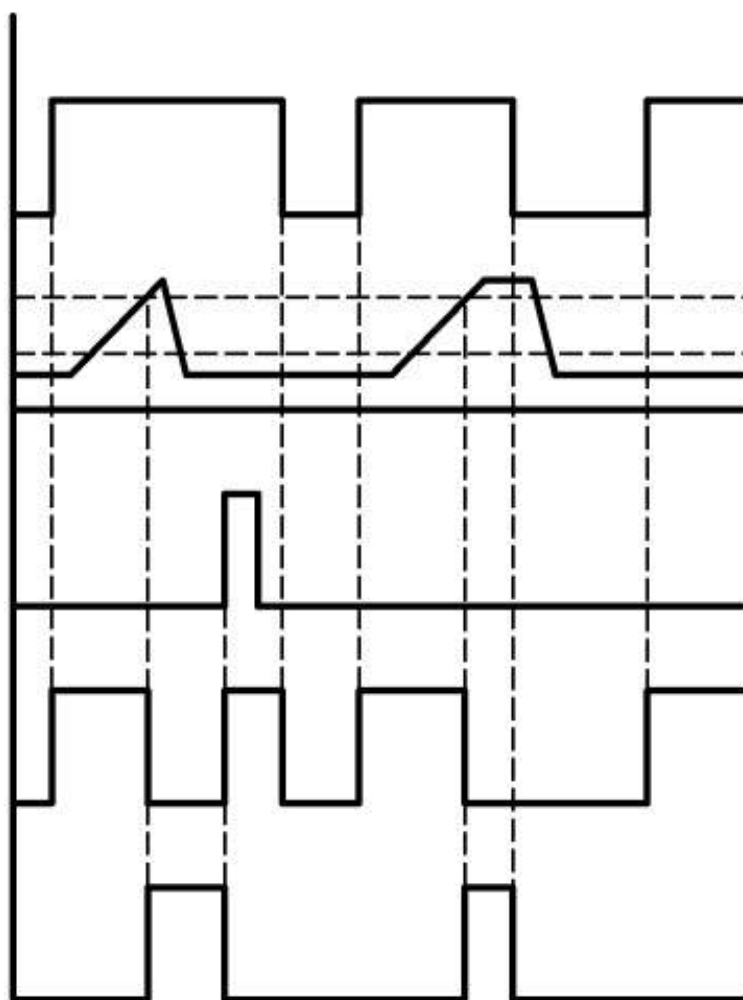
T1/T2

3.6 K
1.6 k
0

Y1/Y2, RESET

13–14, 21–22

Tripped LED



A1/A2

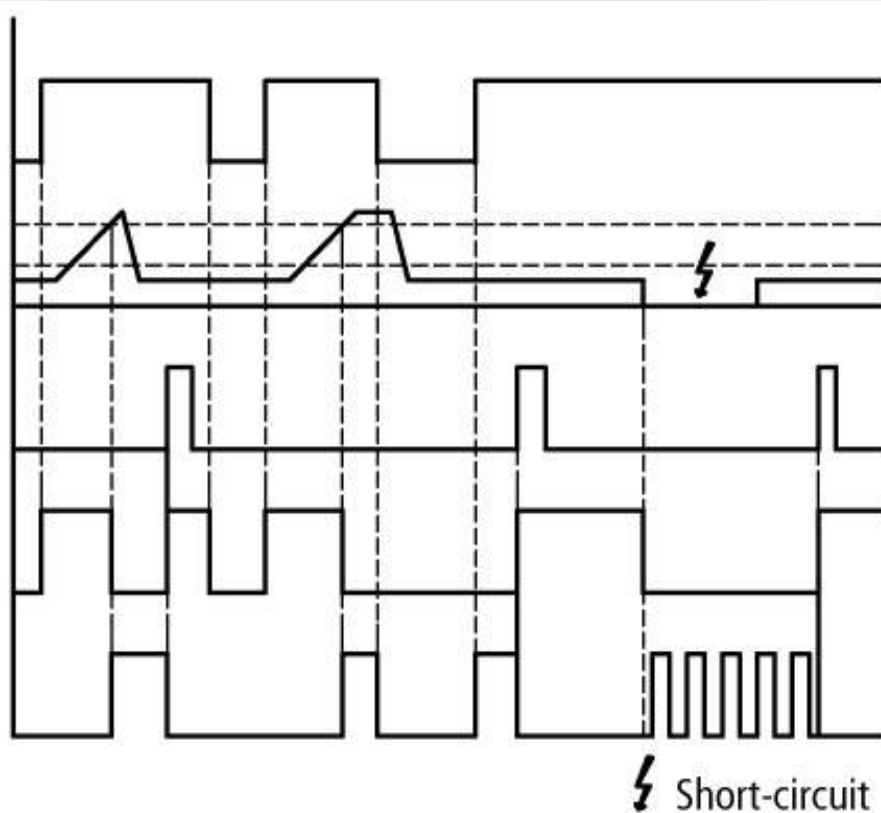
T1/T2

3.6 K
1.6 K
0

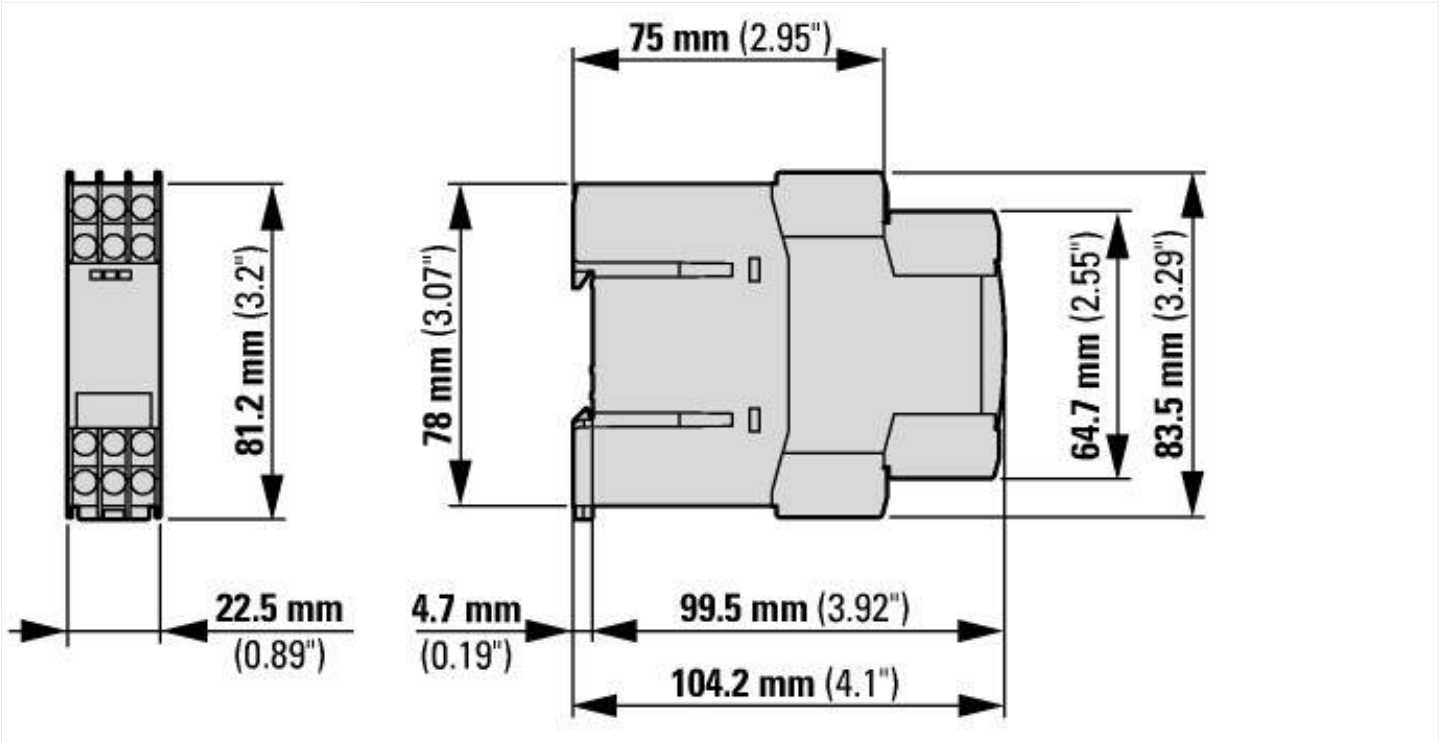
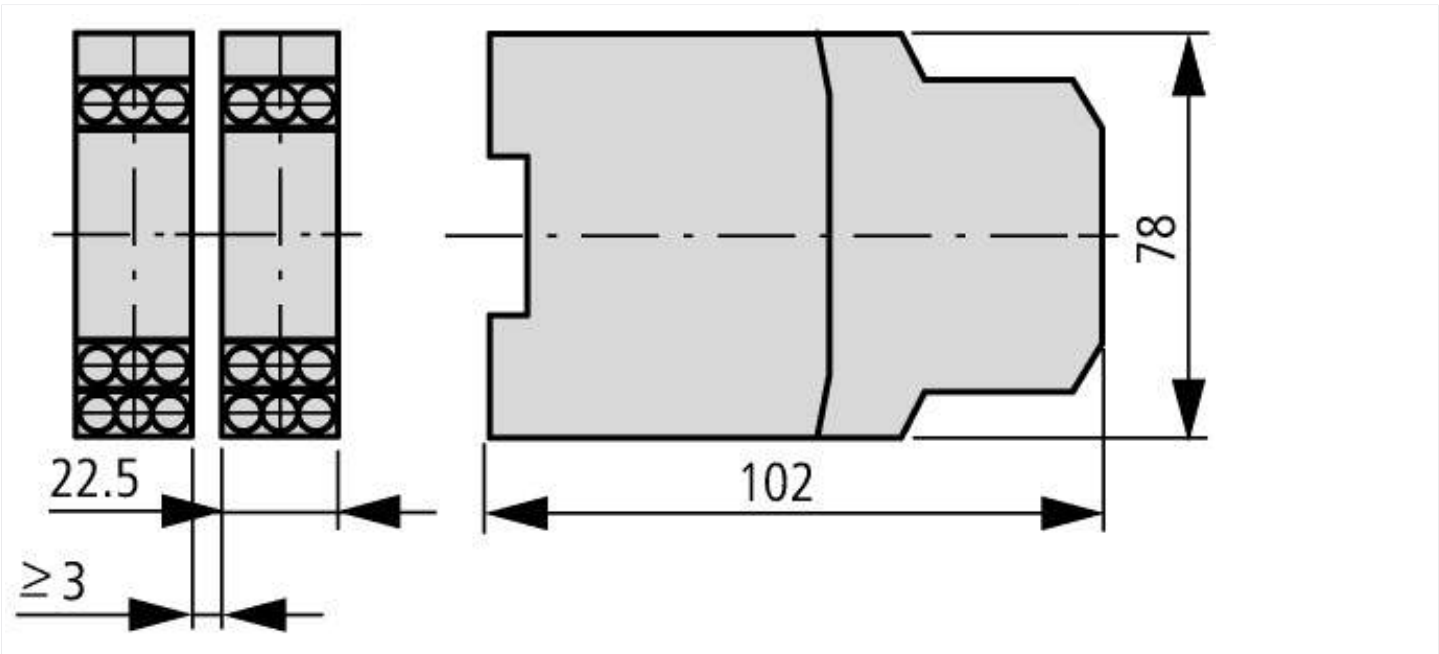
Y1/Y2, RESET

13–14, 21–22

Tripped LED



⚡ Short-circuit



obowiązuje od wersji 001

Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

IL03407100Z (AWA2327-1454) Termistorowe zabezpieczenie maszyn

IL03407100Z (AWA2327-1454) Termistorowe
zabezpieczenie maszyn

https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407100Z2018_05.pdf

Nazwy przyłączy i obwodów czujnika

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