



Przełącznik czasowy, 1W, 0.05s-100h, 24-240V50/60Hz, 24-48VDC, 0 opóźnionym zadziałaniu

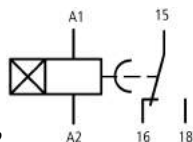
Typ ETR2-11
Catalog No. 262684
Alternate Catalog No. ETR2-11

Program dostaw

Asortyment			Przełącznik czasowy ETR2
Funkcja podstawowa			Przełącznik czasowy
Funkcja			o opóźnionym zadziałaniu
			Funkcja czasowa ustawiona na stałe
Liczba zestyków przełącznych			1
Przedział czasu			0,05 s - 100 h
Przedział czasu			0,05 - 1 s 0,5 - 10 s 5 - 100 s 0,5 - 10 min 5 - 100 min 0,5 - 10 h 5 - 100 h

Znamionowy prąd pracy

AC-15			
220 V 230 V 240 V	I_e	A	4
230 V (Zestyk zwierny)	I_e	A	3
230 V (Styki rozwiernie)	I_e	A	3
Zakresy napięć	U_{LN}	V	24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 48 V DC
Szerokość		mm	17.5



Nazwa przyłącza zgodnie z EN 50042

Dane Techniczne

Dane techniczne w katalogu przeglądowym

Pozostałe dane techniczne (katalog przeglądowy)			Zeitrelais
---	--	--	------------

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Zdolność oddawania straty mocy	P_{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	60
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.

10.4 Odstępny izolacyjny powietrzny i prądów pełzających			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne			Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Przełączniki (EG000019) / Przełącznik czasowy (EC001439)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Przełącznik przełączający / Przełącznik czasowy (poza klasyfikacją) (ecI@ss10.0.1-27-37-16-05 [AKF092013])			
Rodzaj połączenia elektrycznego			Połączenie śrubowe
Funkcja opóźnionego załączania			Tak
Funkcja opóźnionego wyłączenia			Nie
Funkcja załączania impulsowego			Nie
Funkcja wyłączania impulsowego			Nie
Funkcja gwiazda-trójkąt			Nie
Funkcja formowania impulsu			Nie
Funkcja migotania, załączanie zboczem opadającym, czas ustalony			Nie
Funkcja migotania, załączanie zboczem narastającym, czas ustalony			Nie
Funkcja taktowania zboczem opadającym, czas nastawiany			Nie
Funkcja taktowania zboczem narastającym, czas nastawiany			Nie
Z gniazdem wtykowym			Nie
Możliwość sterowania zdalnego			Nie
Odpowiedni do systemów zdalnego sterowania			Nie
Blok styków pomocniczych montowany na styczniku			Nie
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 - 48
Rodzaj napięcia sterowania			AC/DC
Prąd znamionowy		A	3
Zakres nastawy czasu		s	0.05 - 360000
Liczba wyjść bezzwłocznych, styk rozwierny			0
Liczba wyjść bezzwłocznych, styk zwierny			0
Liczba wyjść bezzwłocznych, styk przełączny			0
Liczba wyjść zwłocznych, styk rozwierny			0
Liczba wyjść zwłocznych, styk zwierny			0
Liczba wyjść zwłocznych, styk przełączny			1
Wyjścia, rewersyjne zwłoczne/bezzwłoczne			Nie
Z wyjściem półprzewodnikowym			Nie
Do montażu na szynie TH			Tak
Do montażu czołowego			Nie
Szerokość		mm	18
Wysokość		mm	70
Głębokość		mm	63

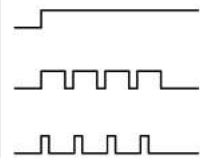
Aprobaty

Product Standards		IEC/EN 61812-1; IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-22.2 No. 14; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR, NKCR7
CSA File No.		UL report valid
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada
Degree of Protection		IEC: IP20, UL/CSA Type: -

Krzywe charakterystyki

Wykresy przebiegu funkcji czasu

Legenda – wskaźnik LED



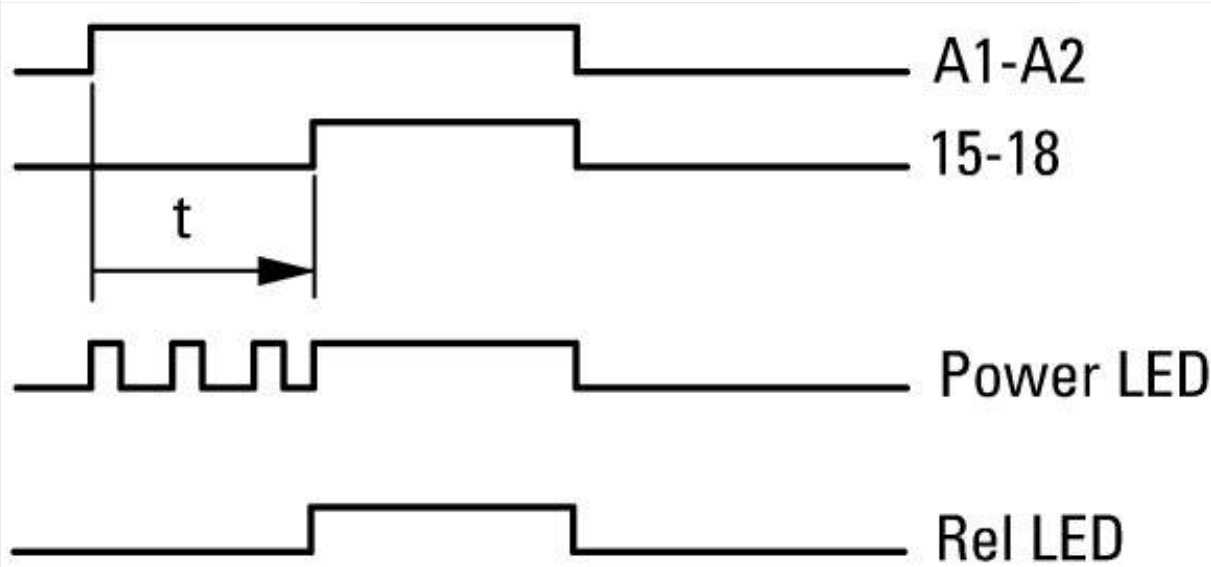
- ① A2/A1 zmostkowane
- ② A2/A1 niezmostkowane

Czas nie upływa, zestyk 15 - 18 zwarty

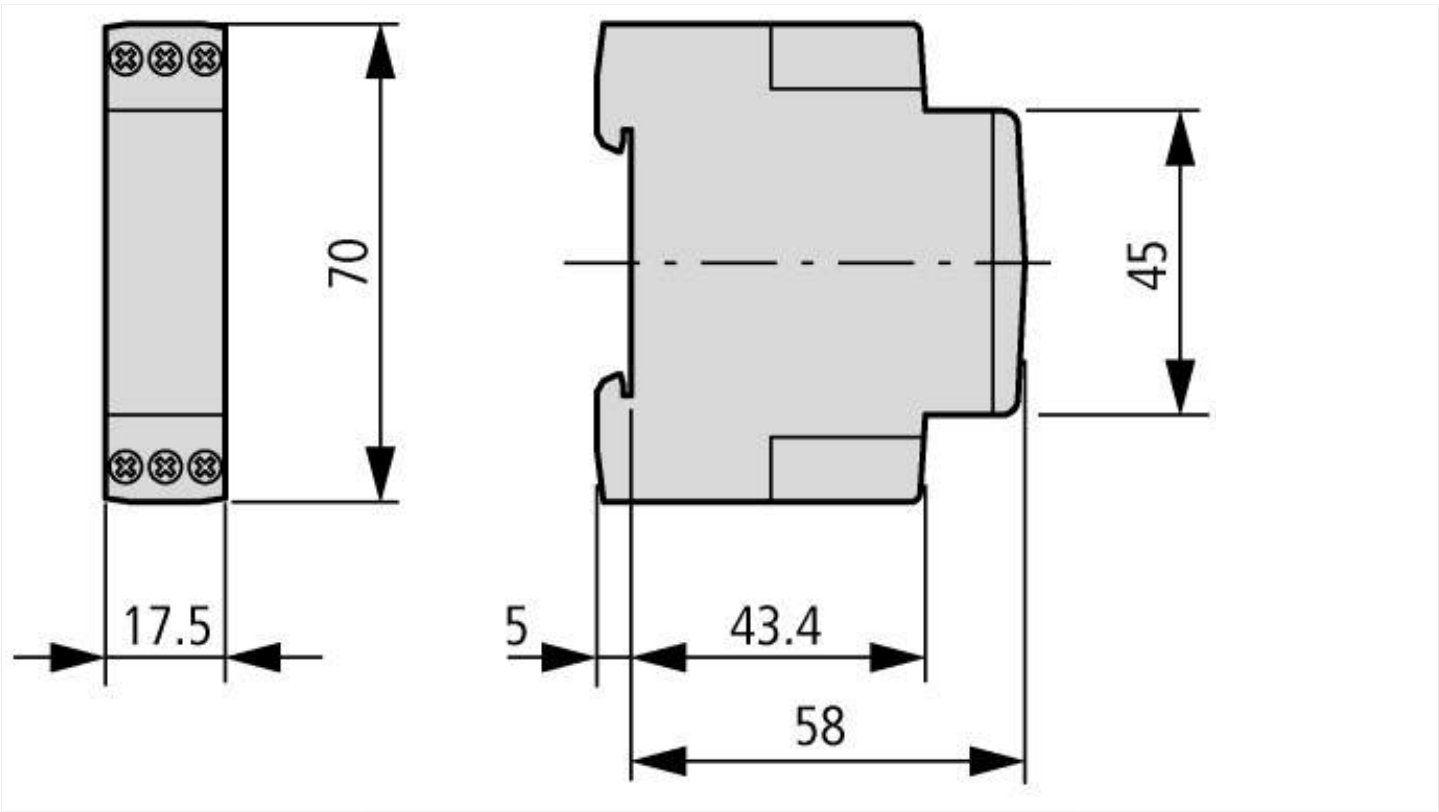
Czas upływa, zestyk 15 - 18 zwarty

Czas upływa, zestyk 15 - 18 nie jest zwarty

11 o opóźnionym zadziałaniu



Wymiary



Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

IL04910005Z (AWA2527-2372) Elektroniczny przekaźnik czasowy

IL04910005Z (AWA2527-2372) Elektroniczny przekaźnik czasowy	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04910005Z2018_07.pdf
Anschlussbezeichnung	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=11.7
Zeitfunktionen	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=11.8
Lastgrenzkurven	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=11.10
Zeitrelais	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=11.13