PATRZ KARTA - EMR6-W400-M-1

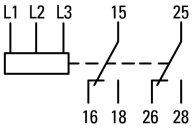


przekaźnik kontroli zasilania faz, opóźnione zadziałanie i odpadanie, 400 V AC, 50/60 Hz

Powering Business Worldwide

Typ	**EMR6-W400-M-1**
Catalog No.	**184778**
Alternate Catalog No.	**EMR6-W400-M-1**

Program dostaw

Asortyment			Przekaźnik pomiarowy i monitorujący EMR
Funkcja podstawowa			przekaźnik kontroli zasilania faz
Funkcja			opóźnione zadziałanie i odpadanie
			Zasilanie z obwodu pomiarowego Opóźnienie zadziałania / powrotu: brak = 0 lub z regulacją 0.1 - 30 sek. Wartości progowe i asymetrii z możliwością regulacji 2 - 25% wartości średniej napięć fazowych Sieci trójfazowe
Napięcie nadzorujące w każdej fazie	U_N	V AC	400 V AC, 50/60 Hz
Nadzór			Phase sequence (can be deactivated) Brak fazy Za wysokie napięcie Za niskie napięcie
Diagram łączenia			
Napięcie zasilające			400 V AC, 50/60 Hz
Szerokość		mm	22.5

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC, UL, CSA, CCC, GL
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia	x 10^6	30
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, zmienny wg IEC 60068-2-30: cykl 24-godzinny, 55°C, wilgotność względna 93%, 96 godz.
Temperatura otoczenia			
Praca		°C	
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	+ 60
Przechowywanie		°C	- 40 - 85
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami
Wytrymałość udarowa mechaniczna			Class 2
stopień ochrony			
Zaciski			IP20
Obudowa			IP50
Przekrój doprowadzeń		mm^2	
przewód pojedynczy		mm^2	1 x 0.5-2.5 (1 x 18-14 AWG)
Linka z tulejką		mm^2	2 x 0.5-1.5 (2 x 18-16 AWG)
Śrubokręt do śrub o łbie rowkowym		mm	5.5 x 0.8
moment dokręcenia		Nm	0.6 - 0.8
Zamocowanie			Mocowanie zatrzaskowe na szynie DIN IEC/EN 60715
MTBF (średni czas pracy między awariami)			382977 h

Styki

Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	V AC	4000
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3

Zasilanie

Napięcie zasilające			400 V AC, 50/60 Hz
Tolerancja napięciowa		x U_c	0.85 - 1.1
Pobór mocy		VA	18
częstotliwość znamionowa	f	Hz	50 - 60
Czas załączenia		% ED	100

Obwód czasowy

Czas opóźnienia zadziałania		s	0.25
Czas opóźnienia opadania		s	Adjustable from 0.1 – 30
Błąd czasowy napięcia zasilającego		%	≦ 0.5
Błąd czasowy zakresu temperatur		%/°C	≦ 0.06

Obwody pomiarowe

Częstotliwość		Hz	50/60 ± 10 %
Histereza		%	0 … 5
Częstotliwość		Hz	50/60 ± 10 %
Cykl pomiarowy		ms	maks. 50
Błąd temperatury		%/°C	≦ 0.06
Błąd napięcia zasilającego		%	≦ 0.5

Wyświetlanie stanu

Napięcie zasilające			LED yellow
Za wysokie napięcie			Dioda, czerwona: F1 wł.
Za niskie napięcie			Dioda, czerwona: F2 wł.
Sygnalizator statusu (LED)			Światło żółte ciągłe: Zakres napięcia zasilającego Światło żółte ciągłe (R/T): Przekaźnik pod napięciem Światło żółte pulsujące (R/T): Opóźnienie czasu pracy Światło czerwone ciągłe (F1): Za wysokie napięcie Światło czerwone ciągłe (F2): Za niskie napięcie Czerwony: Światło F1 ciągłe, F2 pulsujące: Brak fazy Światło czerwone pulsujące (naprzemiennie F1 i F2): Błąd kolejności faz

Styki wyjść przekaźnikowych

Znamionowe napięcie pracy	U_e	V AC	250
Znamionowy prąd pracy	I_e	A	
AC-12 przy 230 V	I_e	A	4
AC-15 przy 230 V	I_e	A	3
DC-12 przy 24 V	I_e	A	4
DC-13 przy 24 V	I_e	A	2
Minimum Switching capacity			10 mA / 24 V
Trwałość, elektryczna (AC-12/230 V/4 A)	cykle łączenia	x 10^6	
Trwałość, elektryczna	cykle łączenia	x 10^6	> 0.1

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Kompatybilność elektromagnetyczna			IEC/EN 61000-6-2
ESD	Wyładowanie powietrzne/ stykowe	kV	IEC/EN 61000-4-2 Level 3
Odporność na promieniowanie wys. częst.			IEC/EN 61000-4-3 Level 3
Burst			IEC/EN 61000-4-4 Level 3
Udar			IEC/EN 61000-4-5 Level 4
Sterowane mocą wys. częst.			IEC/EN 61000-4-6 Level 3

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
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.

Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

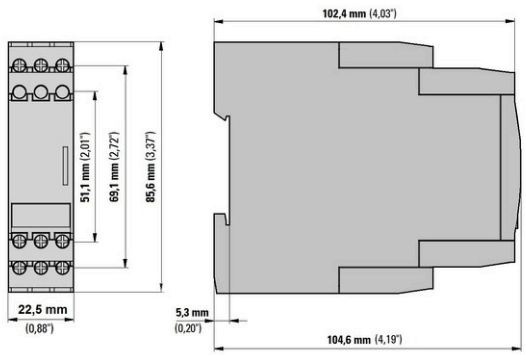
Przekaźniki (EG000019) / Przekaźnik kontroli faz (EC001441)

Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie nadzorujące (rozdzielnice niskonapięciowe) / Urządzenie nadzoru fazy (ecl@ss10.0.1-27-37-18-03 [AKF097014])			
Rodzaj połączenia elektrycznego			Połączenie śrubowe
Z odłączalnymi zaciskami			Nie
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz		V	400 - 400
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz		V	400 - 400
Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC		V	0 - 0
Rodzaj napięcia sterowania			AC
Kontrola kolejności faz			Tak
Detekcja zaniku fazy			Tak
Funkcja kontroli podnapięciowej			Tak
Funkcja kontroli nadnapięciowej			Tak
Kontrola asymetrii faz			Nie
Zakres pomiarowy napięcia		V	400 - 400
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy podaniu zasilania		s	0.1
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy podaniu zasilania		s	30
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy zaniku zasilania		s	0.1
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania		s	30
Liczba styków rozwiernych			0
Liczba styków zwiernych			0
Liczba styków przełącznych			2
Szerokość		mm	22.5
Wysokość		mm	85.6
Głębokość		mm	104.6

Aprobaty

Product Standards			IEC 255-6; UL 508; CSA-22.2 No. 14-05; 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

Wymiary



© 06/2021 by Eaton Industries GmbH