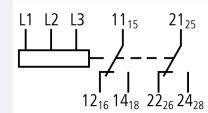




przełącznik kontroli kolejności faz, 200 - 500 V AC, 50/60 Hz

Typ **EMR6-F500-G-1**
 Catalog No. **184789**
 Alternate Catalog No. **EMR6-F500-G-1**

Program dostaw

Asortyment			Przełącznik pomiarowy i monitorujący EMR
Funkcja podstawowa			przełącznik kontroli kolejności faz
			Monitorowanie sieci trójfazowych Wykrywanie braku fazy przy $< 0,6 \times U_e$ Zasilanie z obwodu pomiarowego Opóźnienie zadziałania ustawione na stałe
Napięcie nadzorujące w każdej fazie	U_N	V AC	200 - 500 V AC, 50/60 Hz
Nadzór			Brak fazy Kolejność faz
Diagram łączenia			
Napięcie zasilające			200 - 500 V AC, 50/60 Hz
Szerokość		mm	22.5

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60255-6, EN 61557, UL, CSA, GL
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia	$\times 10^6$	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	-20
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	+60
Przechowywanie		°C	-40 - 85
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami
Wytrzymałość udarowa mechaniczna			Class 2
stopień ochrony			
Zaciski			IP20
Obudowa			IP50
Przekrój doprowadzeń		mm ²	
przewód pojedynczy		mm ²	2 x 2,5
Linka z tulejką		mm ²	2 x 2,5/2 x AWG14
Śrubokręt do śrub o łbie rowkowym		mm	5.5 x 0.8
moment dokręcenia		Nm	0.5 - 0.8
Zamocowanie			Mocowanie zatrzaskowe na szynie DIN IEC/EN 60715
MTBF (średni czas pracy między awariami)			628571 h

Styki

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

Zasilanie

Napięcie zasilające			200 - 500 V AC, 50/60 Hz
Tolerancja napięciowa		$\times U_c$	0.85 - 1.1
Pobór mocy		VA	11

częstotliwość znamionowa	f	Hz	50 - 60
Czas załączenia		% ED	100

Obwody pomiarowe

Napięcie nadzorujące	U_N	V AC	
Napięcie nadzorujące min.		V AC	200
Napięcie nadzorujące maks.		V AC	500
Częstotliwość		Hz	
Zakres częstotliwości min.		Hz	50
Zakres częstotliwości maks.		Hz	60
Częstotliwość		Hz	50 - 60
Częstotliwość		Hz	50 - 60
Cykl pomiarowy		ms	maks. 500
Błąd temperatury		%/°C	≤ 0.06
Błąd napięcia zasilającego		%	≤ 0.5

Wyświetlanie stanu

Przełącznik wyjściowy wzbudzony			Dioda, żółta
Sygnalizator statusu (LED)			Światło czerwone ciągłe: Brak fazy Światło czerwone pulsujące: Błąd kolejności faz

Styki wyjść przełącznikowych

Znamionowe napięcie pracy	U_e	V AC	500
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 $\times 10^6$	
Trwałość, elektryczna		cykle łączenia $\times 10^6$	> 0.3
odporność na zwarcia			
maks. bezpiecznik topikowy	flick/gL	A	10

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	-20
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

Przełączniki (EG000019) / Przełącznik 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 U_s dla AC 50 Hz		V	200 - 500
Znamionowe napięcie sterowania U_s dla AC 60 Hz		V	200 - 500
Znamionowe napięcie sterowania U_s dla DC		V	0 - 0

Rodzaj napięcia sterowania			AC
Kontrola kolejności faz			Tak
Detekcja zaniku fazy			Tak
Funkcja kontroli podnapięciowej			Nie
Funkcja kontroli nadnapięciowej			Nie
Kontrola asymetrii faz			Nie
Zakres pomiarowy napięcia		V	200 - 500
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy podaniu zasilania		s	0
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy podaniu zasilania		s	0
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy zaniku zasilania		s	0
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania		s	0
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

