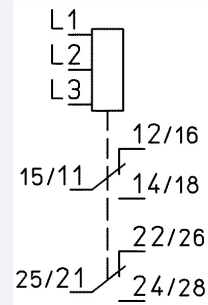




przełącznik kontroli kolejności faz, 200 - 500 V AC, 50/60 Hz

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 <sup>2</sup>	
przewód pojedynczy		mm <sup>2</sup>	2 x 2,5
Linka z tulejką		mm <sup>2</sup>	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	$\leq 0.06$
Błąd napięcia zasilającego		%	$\leq 0.5$

### Wyświetlanie stanu

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

### Styki wyjść przekaźnikowych

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
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

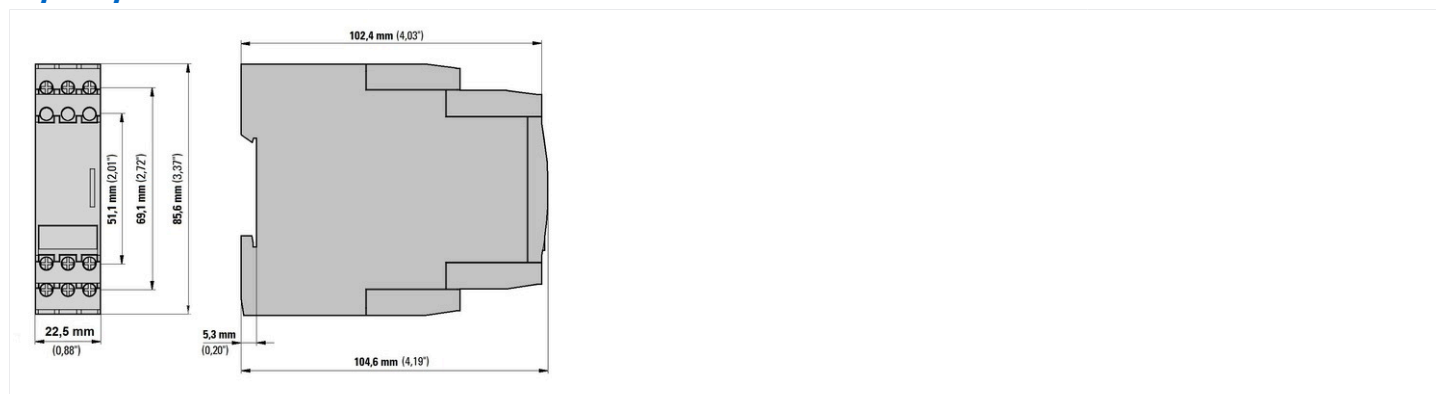
Przełączniki (EG000019) / Przełącznik kontroli faz (EC001441)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie nadzorujące (rozdzielnice niskonapięciowe) / Urządzenie nadzoru fazy (ecl@ss10.0.1-27-37-18-03 [AKF097014])			
Rodzaj połączenia elektrycznego			Połączenie śrubowe

Z odłączalnymi zaciskami		Nie
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz	V	200 - 500
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz	V	200 - 500
Znamionowe napięcie sterowania Us 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 przelącznych		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



## Assets (Links)

### Declaration of Conformity

00003048

### Instruction Leaflets

IL121006ZU2018\_07

## Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

IL121006ZU Single-function three-phase monitoring relays	
IL121006ZU Single-function three-phase monitoring relays	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121006ZU.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121006ZU.pdf</a>
IL121006ZU Single-function three-phase monitoring relays	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121006ZU2018_07.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121006ZU2018_07.pdf</a>
Phasenfolgerrelais	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=11.25">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=11.25</a>

