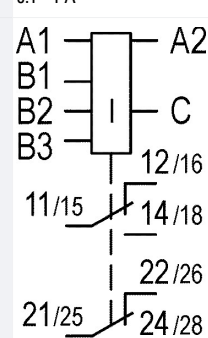




Przełącznik monitorujący natężenie, I/I= 3 - 30 mA, 10 - 100 mA, 0.1 - 1 A A,  
24 - 240 V AC, 50/60 Hz, 24 - 240 V DC

Typ **EMR6-IM1-A-1**  
 Catalog No. **184780**  
 Alternate Catalog No. **EMR6-IM1-A-1**

## Program dostaw

Asortyment			Przełącznik pomiarowy i monitorujący EMR
Funkcja podstawowa			przełącznik pomiarowy prądowy
Nadzór			Monitorowanie jednofazowych sieci napięcia stałego i przemiennego Opóźnienie włączenia: brak = 0 lub z regulacją od 0,1 do 30 s Możliwość rozszerzenia zakresu pomiaru za pomocą przetworników prądu
Zakres pomiaru prądu	I~/I=	A	Za duży prąd Prąd niedomiarowy 3 - 30 mA 10 - 100 mA 0.1 - 1 A
Diagram łączenia			
Napięcie zasilające			24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC
Szerokość		mm	22.5

## Dane Techniczne

### Dane ogólne

Normy i przepisy			UL 508, CAN/CSA C22.2 No.14, GL, EAC, CCC, RMRS
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia	x 10 <sup>6</sup>	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
Wytrzymałość udarowa mechaniczna			Class 2
stopień ochrony			
Zaciski			IP20
Obudowa			IP50
Przekrój doprowadzeń		mm <sup>2</sup>	
przewód pojedynczy		mm <sup>2</sup>	1 x 0.5-2.5 (1 x 18-14 AWG)
Linka z tulejką		mm <sup>2</sup>	2 x 0.5-1.5 (2 x 18-16 AWG)
Śrubokręt do śrub o łbie rowkowym		mm	4 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)			395178 h

## Styki

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

## Zasilanie

Napięcie zasilające			24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC
Tolerancja napięciowa		$x U_c$	0.85 - 1.1
Pobór mocy		VA	2.6
częstotliwość znamionowa	f	Hz	50 - 60
Czas załączenia		% ED	100

## Obwód czasowy

Czas opóźnienia zadziałania		s	z możliwością regulacji 0,1 - 30
Czas opóźnienia opadania		s	30
On-delay time		s	Adjustable from 0.1 – 30
Błąd czasowy napięcia zasilającego		%	$\leq 0.5$
Błąd czasowy zakresu temperatur		%/°C	$\leq 0.06$

## Obwody pomiarowe

Wejścia		Liczba	
B1-C		A	0.003 - 0.03
B2-C		A	0.01 - 0.1
B3-C		A	0.1 - 1
Histereza		%	3 ... 30
Cykl pomiarowy		ms	maks. 80
Błąd temperatury		%/°C	$\leq 0.06$
Błąd napięcia zasilającego		%	$\leq 0.5$

## Wyświetlanie stanu

Napięcie zasilające			Dioda, zielona
Przełącznik wyjściowy wzbudzony			Dioda, żółta
Wartość zmierzona			LED, red
Sygnalizator statusu (LED)			Światło zielone ciągłe: Zakres napięcia zasilającego Pozostałe stany zależnie od błędu (patrz IL): Wartość zmierzona

## Styki wyjść przełącznikowych

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
Trwałość, elektryczna (AC-12/230 V/4 A)		cykle łączenia $x 10^6$	
Trwałość, elektryczna		cykle łączenia $x 10^6$	> 0.1
odporność na zwarcia			
maks. bezpiecznik topikowy	fłink/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	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	60
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			

## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Przełączniki (EG000019) / Przełącznik kontroli prądu (EC001440)

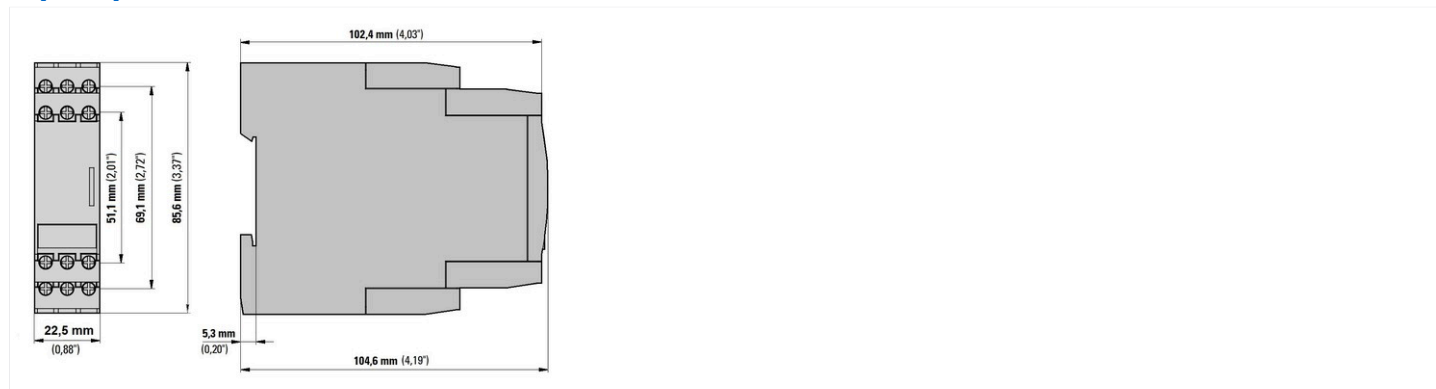
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie nadzorujące (rozdzielnice niskonapięciowe) / Urządzenie nadzoru prądu (ecl@ss10.0.1-27-37-18-02 [AKF096014])

Rodzaj połączenia elektrycznego		Połączenie śrubowe
Z odłączalnymi zaciskami		Nie
Kontrola podprądowa, 1-fazowa		Tak
Kontrola podprądowa, 3-fazowa		Nie
Kontrola nadprądowa, 1-fazowa		Tak
Kontrola nadprądowa, 3-fazowa		Nie
Funkcja histerezy, 1-fazowa		Nie
Funkcja histerezy, 3-fazowa		Nie
Zawiera kontrolę podprądową DC		Tak
Zawiera kontrolę nadprądową DC		Tak
Funkcja histerezy DC		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 - 240
Rodzaj napięcia sterowania		AC/DC
Zakres pomiarowy prądu	A	0.01 - 1
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
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania	s	0
Liczba styków rozwiernych		0
Liczba styków zwiernych		0
Liczba styków przełącznych		2
Zewnętrzny przekładnik prądowy		
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

00003030

### Instruction Leaflets

IL121011ZU2018\_07

## Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

IL121011ZU Current monitoring relay multifunctional	
IL121011ZU Current monitoring relay multifunctional	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121011ZU.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121011ZU.pdf</a>
IL121011ZU Current monitoring relay multifunctional	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121011ZU2018_07.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121011ZU2018_07.pdf</a>
Przełącznik pomiarowy prądowy	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=11.22">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=11.22</a>