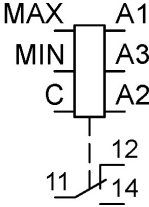




przełącznik kontrolu poziomu, 110 - 130 V AC, 50/60 Hz, 220 - 240 V AC, 50/60 Hz, 5 - 100 kΩ

Typ **EMR6-N100-N-1**  
 Catalog No. **184758**  
 Alternate Catalog No. **EMR6-N100-N-1**

## Program dostaw

Asortyment		Przełącznik pomiarowy i monitorujący EMR
Funkcja podstawowa		przełącznik kontrolu poziomu
Nadzór		Stan napięcia przewodzących płynów Proporcje mieszania przewodzących płynów
ustawiony czas zadziałania		5 - 100 kΩ
Diagram łączenia		
Napięcie zasilające		110 - 130 V AC, 50/60 Hz 220 - 240 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, DNV, RMRS, EAC, RCM
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia x 10 <sup>6</sup>	10
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 uderowa 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	5.5 x 0.8
moment dokręcenia	Nm	0.5 - 0.8
Zamocowanie		Mocowanie zatrzaskowe na szynie DIN IEC/EN 60715

### Styki

Odporność na uder napięciowy	U <sub>imp</sub>	V AC	4000
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3

### Zasilanie

Napięcie zasilające			110 - 130 V AC, 50/60 Hz 220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Tolerancja napięciowa		x U <sub>c</sub>	0.85 - 1.1
Pobór mocy		VA	2.6

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

### Obwody pomiarowe

Wejścia elektrod			
B1			Elektroda odniesienia masy
B2			Stan maksymalny
B3			Stan minimalny
Napięcie elektrody		V AC	max. 6

### Wyświetlanie stanu

Napięcie zasilające			Dioda, zielona
Przełącznik wyjściowy wzbudzony			Dioda, żółta
Sygnalizator statusu (LED)			Światło zielone ciągłe: Zakres napięcia zasilającego Światło zielone pulsujące: Opóźnienie wyłączenia aktywne Światło żółte ciągłe: MIN i MAKS zajętości Światło żółte pulsujące: Min zajętości Światło żółte ciągłe (R): Przełącznik wyjściowy wzbudzony

### Styki wyjść przełącznikowych

Znamionowe napięcie pracy	$U_e$	V AC	300
Znamionowy prąd pracy	$I_e$	A	
AC-12 przy 230 V	$I_e$	A	5
AC-15 przy 230 V	$I_e$	A	3
Trwałość, elektryczna (AC-12/230 V/4 A)	cykle łączenia $\times 10^6$		
Trwałość, elektryczna	cykle łączenia $\times 10^6$		> 0.1
odporność na zwarcia			
maks. bezpiecznik topikowy	flik/gL	A	5

### 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

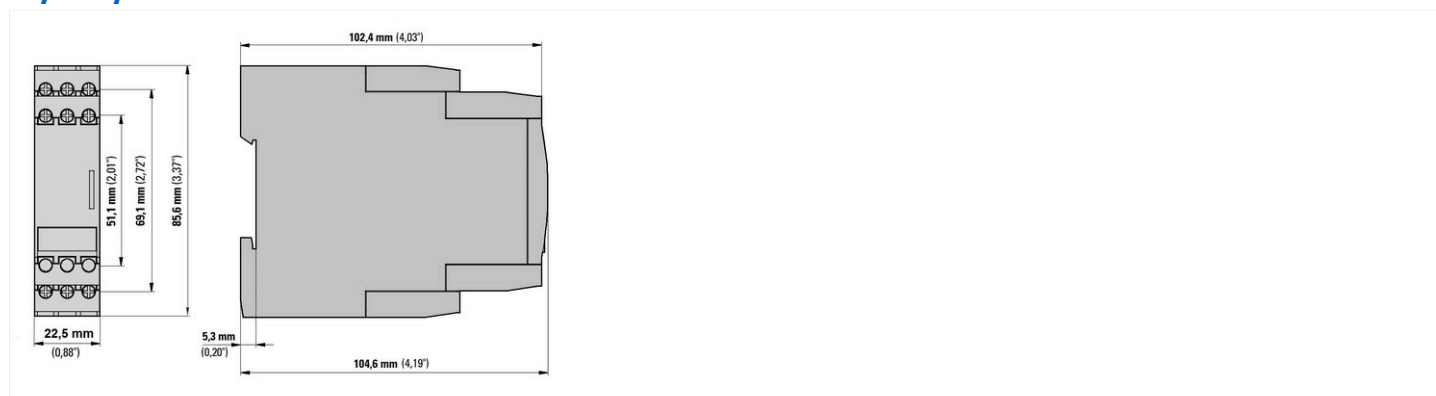
Przełączniki (EG000019) / Przełącznik kontroli poziomu (cieczy) (EC001447)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie nadzorujące (rozdzielnice niskonapięciowe) / Urządzenie nadzoru poziomu (ecl@ss10.0.1-27-37-18-13 [AKF107014])			
Rodzaj połączenia elektrycznego			Połączenie śrubowe
Znamionowe napięcie sterowania $U_s$ dla AC 50 Hz		V	110 - 240
Znamionowe napięcie sterowania $U_s$ dla AC 60 Hz		V	110 - 240
Znamionowe napięcie sterowania $U_s$ dla DC		V	0 - 0
Rodzaj napięcia sterowania			AC
Z odłączalnymi zaciskami			Nie
Liczba wejść dla elektrod			3
Minimalna regulowana zwłoka czasowa zadziałania		s	0
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa zadziałania		s	0
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy zaniku zasilania		s	0
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania		s	0

Regulowana wartość nastawy czułości			Tak
Liczba styków rozwiernych			0
Liczba styków zwiernych			0
Liczba styków przełącznych			1
Fizyczna zasada pomiaru			Przewodność
Kaskadowość			
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

00003029

### Instruction Leaflets

IL121005ZU2018\_07

## Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

<b>IL121005ZU Liquid level monitoring relays</b>	
IL121005ZU Liquid level monitoring relays	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121005ZU.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121005ZU.pdf</a>
IL121005ZU Liquid level monitoring relays	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121005ZU2018_07.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121005ZU2018_07.pdf</a>