

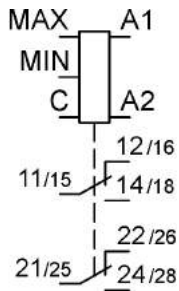


przełącznik kontrolu poziomu, 24 - 240 V AC, 50/60 Hz, 24 - 240 V DC, 0.1 - 1000 kΩ

Typ
Catalog No.
Alternate Catalog No.

EMR6-N1000-A-1
184757
EMR6-N1000-A-1

Program dostaw

Asortyment		Przełącznik pomiarowy i monitorujący EMR
Funkcja podstawowa		przełącznik kontrolu poziomu
Nadzór		Stan napełnienia przewodzących płynów Proporcje mieszania przewodzących płynów
ustawiony czas zadziałania		0.1 - 1000 kΩ
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		IEC/EN 60255-6, EN 61557, UL, CSA, GL, DNV, RMRS, EAC, RCM
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia x 10 ⁶	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 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	0.5 - 0.8
Zamocowanie		Mocowanie zatrzaskowe na szynie DIN IEC/EN 60715

Styki

Odporność na uder 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

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 MAKŚ 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
DC-12 przy 24 V	I _e	A	2
Min. Schaltvermögen			10 mA / 12 V
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	flick/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

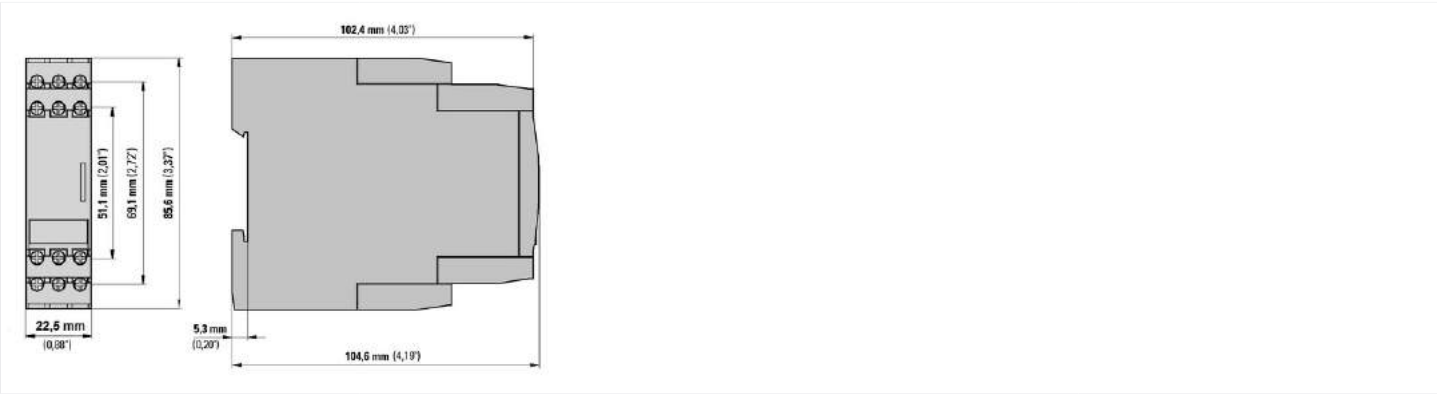
Przełączniki (EG000019) / Przełącznik kontroli poziomu (cieczy) (EC001447)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie nadzorujące (rozdzielnice niskonapięciowe) / Urządzenie nadzoru poziomu (ecl@ss10.0.1-27-37-18-13 [AKF107014])			
Rodzaj połączenia elektrycznego			Połączenie śrubowe
Znamionowe napięcie sterowania 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
Z odłączalnymi zaciskami			Nie
Liczba wejść dla elektrod			3

Minimalna regulowana zwłoka czasowa zadziałania	s	0.1
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa zadziałania	s	30
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy zaniku zasilania	s	0.1
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania	s	30
Regulowana wartość nastawy czułości		Tak
Liczba styków rozwiernych		0
Liczba styków zwiernych		0
Liczba styków przełącznych		2
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



Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

IL121005ZU Liquid level monitoring relays	
IL121005ZU Liquid level monitoring relays	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121005ZU.pdf
IL121005ZU Liquid level monitoring relays	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121005ZU2018_07.pdf