



przełącznik kontroli izolacji, 0 - 400 V AC, 0 - 600 V DC, 1 - 100 kΩ

Typ
Catalog No.
EMR6-R400-A-2
184774

Program dostaw

Asortyment			Przełącznik pomiarowy i monitorujący EMR
Funkcja podstawowa			przełącznik kontroli izolacji
			Wskaźnik stanu poprzez diodę Zasada prądu roboczego Test lub reset przyciskiem na aparacie lub przez wejście kontrolne Konfigurowalna pamięć błędów/funkcja pamięci Konfigurowalna pamięć błędów zabezpieczona przed napięciem zerowym Wykrywanie przerwania przewodu
Nadzór			Opór izolacji w nieziemionych sieciach prądu zmiennego (układ 3-, 4-fazowy) Opór izolacji w nieziemionych sieciach napięcia stałego (układ 3-fazowy)
ustawiony czas zadziałania			1 - 100 kΩ 2 - 200 kΩ
Napięcie zasilające			24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC
Znamionowe napięcie pracy monitorowanej sieci			0 - 400 V AC 0 - 600 V DC
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	-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 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
MTBF (średni czas pracy między awariami)			321127 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		$\times U_c$	0.85 - 1.1
Pobór mocy		VA	3.5
częstotliwość znamionowa	f	Hz	50 - 60
Czas załączenia		% ED	100

Obwody pomiarowe

Histeresa		%	
-----------	--	---	--

Histereza maks.	%	25
Długość przewodu dla przycisku kasowania i kontrolnego	m	maks. 10
Wyświetlanie stanu		
Napięcie zasilające		Dioda, zielona
Błąd na L+		Dioda, czerwona
Błąd na L-		Dioda, czerwona
Sygnalizator statusu (LED)		Światło zielone ciągłe: Zakres napięcia zasilającego Pozostałe stany zależnie od błędu (patrz IL): Wartość zmierzona
Styki wyjść przełącznikowych		
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-13 przy 24 V	I _e	A 2.5
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

Dane techniczne zgodne z ETIM 8.0

Relays (EG000019) / Insulation and earth fault monitoring relay (EC001444)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie nadzorujące (rozdzielnice niskonapięciowe) / Urządzenie nadzoru izolacji / zwarcia z ziemią (ecI@ss10.0.1-27-37-18-07 [AKF101014])		
Rodzaj połączenia elektrycznego		Połączenie śrubowe
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ		24 - 240
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ		24 - 240
Rated control supply voltage Us at DC		24 - 240
Voltage type for actuating		AC/DC
With detachable clamps		Nie
Funkcja		For mixed system
Zakres napięcia znamionowego		0 - 400
Częstotliwość znamionowa		15 - 60
Line capacity		20
Response value impedance 1		1 - 100
Response value impedance 2		1 - 200
Indication of insulation value		Nie
Funkcja pamięci błędu		Tak
Liczba styków rozwiernych		0
Liczba styków zwiernych		0
Liczba styków przełącznych		2
Szerokość		45
Wysokość		85.6
Głębokość		107

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