



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

Typ

Catalog No.

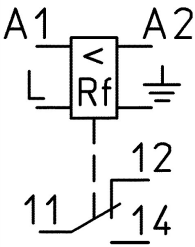
Alternate Catalog No.

EMR6-R400-A-1

184773

EMR6-R400-A-1

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
Nadzór			Opór izolacji w nieziemionych sieciach prądu zmiennego (układ 2-, 3-, 4-fazowy)
ustawiony czas zadziałania			1 - 100 kΩ
Diagram łączenia			
Napięcie zasilające			24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC
Znamionowe napięcie pracy monitorowanej sieci			0 - 400 V AC
Szerokość		mm	22.5

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60255-6, EN 61557, UL, CSA, GL
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia	x 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 uderzeniowa 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)			481300 h

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	3.5
częstotliwość znamionowa	f	Hz 50 - 60
Czas załączenia	% ED	100

Obwody pomiarowe

Histereza	%	
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 przekaźnikowych

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	Wyladowanie 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

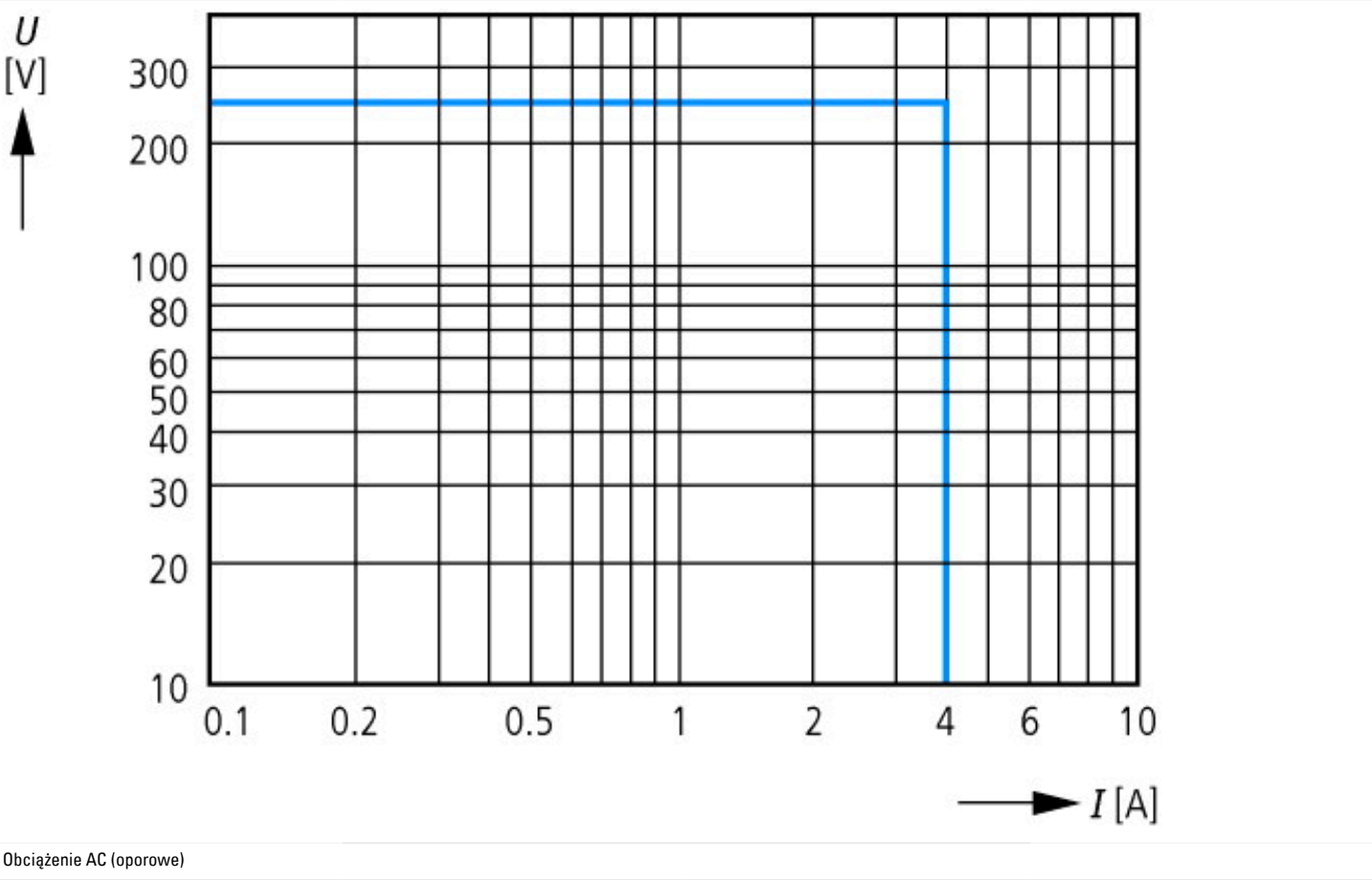
Przełączniki (EG000019) / Przełącznik kontroli izolacji i uziemienia (EC001444)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie nadzorujące (rozdzielnice niskonapięciowe) / Urządzenie nadzoru izolacji / zwarcia z ziemią (ecI@ss10.0.1-27-37-18-07 [AKF101014])			
Rodzaj połączenia elektrycznego			Połączenie śrubowe
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
Funkcja			Dla obwodów prądu przemiennego
Zakres napięcia znamionowego		V	0 - 400
Częstotliwość znamionowa		Hz	15 - 400

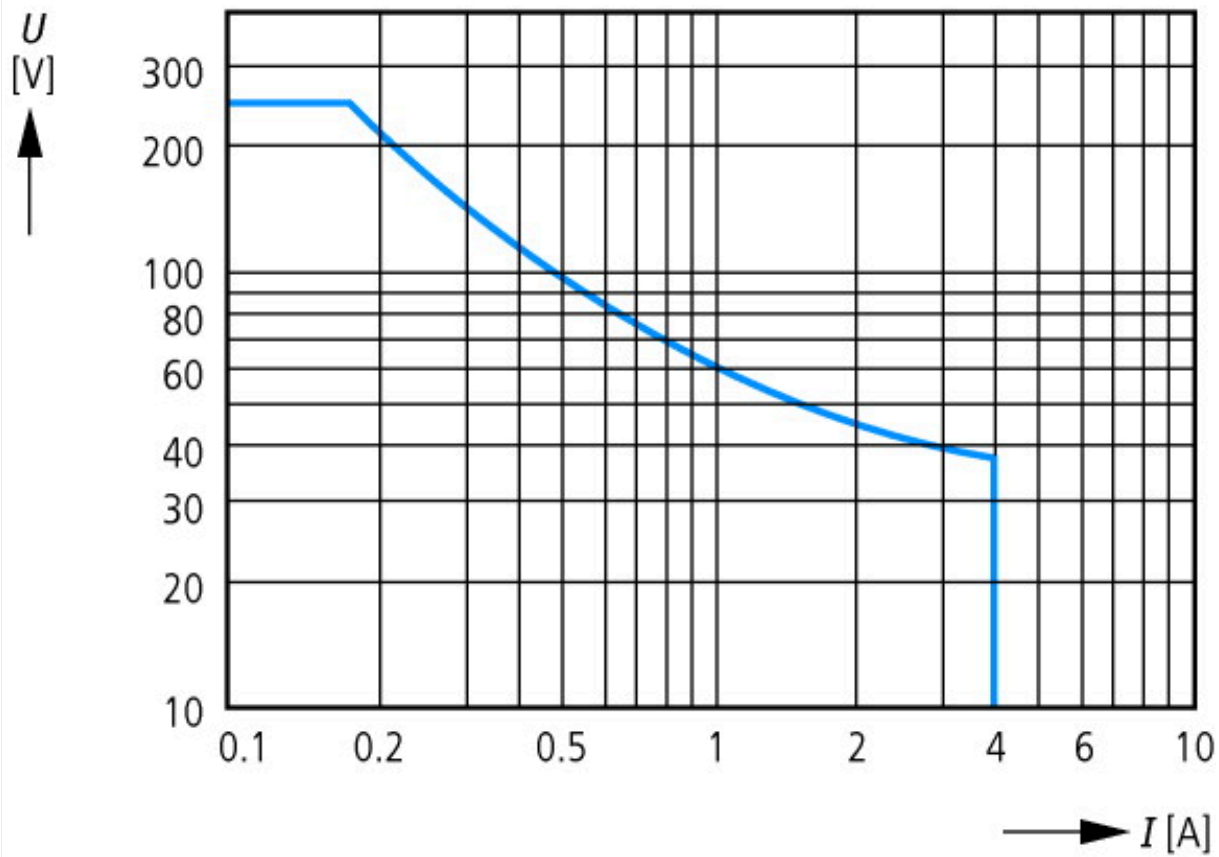
Maksymalna pojemność obwodu nadzorowanego	μF	10
Wartość nastawy impedancji 1	kΩ	1 - 100
Wartość nastawy impedancji 2	kΩ	0 - 0
Wskaźnik wartości izolacji		Nie
Funkcja pamięci błędu		Tak
Liczba styków rozwiernych		0
Liczba styków zwiernych		0
Liczba styków przełącznych		1
Szerokość	mm	22.5
Wysokość	mm	85.6
Głębokość	mm	104.6

Aprobaty

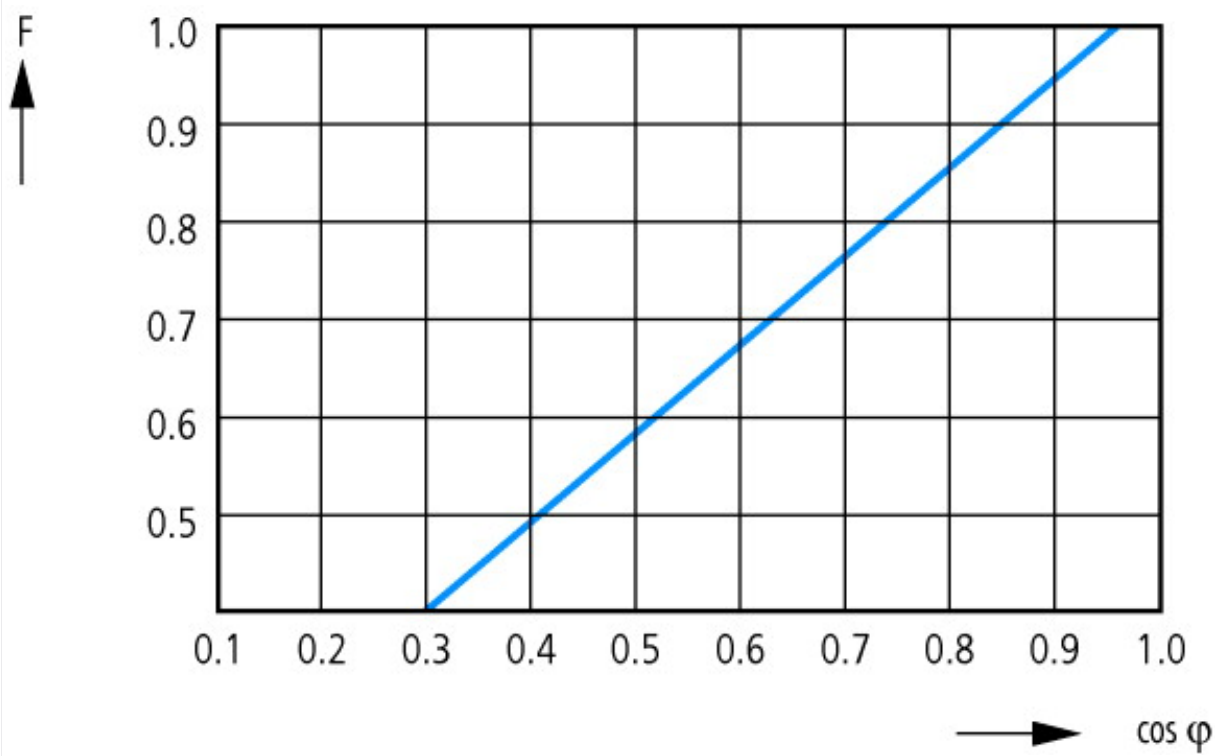
Product Standards		IEC 255-6; UL 508; CSA-22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR, NKCR7
CSA File No.		UL report valid
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada

Krzywe charakterystyki

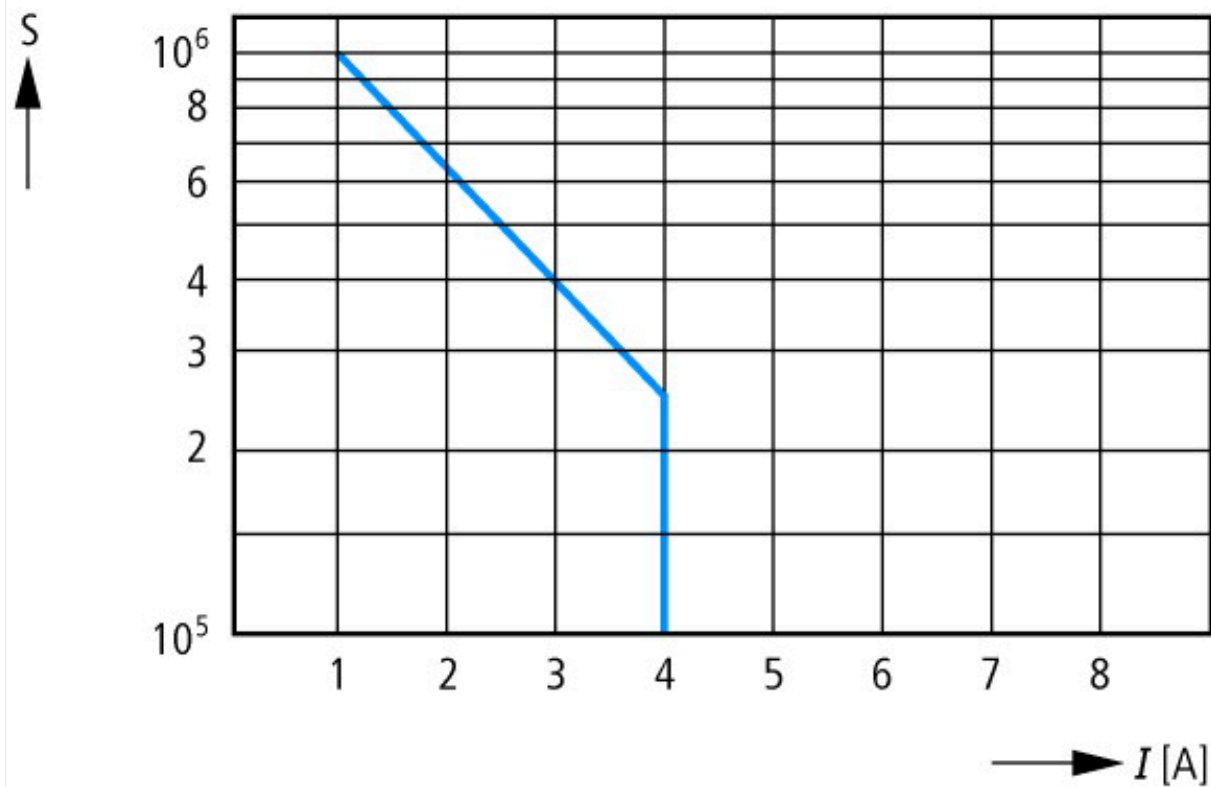




Obciążenie DC (oporowe)



Współczynnik redukcji F przy obciążeniu indukcyjnym AC



Wymiary

