PATRZ KARTA - EMR6-R250-A-1

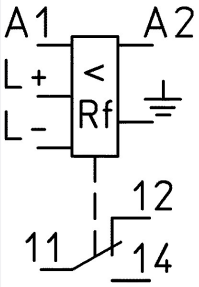


przekaźnik kontroli izolacji, 0 - 250 V AC, 0 - 300 V DC, 1 - 100 kΩ

Typ	**EMR6-R250-A-1**
Catalog No.	**184772**
Alternate Catalog No.	**EMR6-R250-A-1**

Powering Business Worldwide™

Program dostaw

Asortyment			Przekaźnik pomiarowy i monitorujący EMR
Funkcja podstawowa			przekaźnik 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 nieuziemionych sieciach prądu zmiennego (układ 2-, 3-, 4-fazowy) Opór izolacji w nieuziemionych sieciach napięcia stałego (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 - 250 V AC 0 - 300 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	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
Wytrymałość 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)			322000 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	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	flink/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

Przekaźniki (EG000019) / Przekaźnik kontroli izolacji i uziemienia (EC001444)

Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie nadzorujące (rozdzielnice niskonapięciowe) / Urządzenie nadzoru izolacji / zwarcia z ziemią (ecl@ss10.0.1-27-37-18-07 [AKF101014])

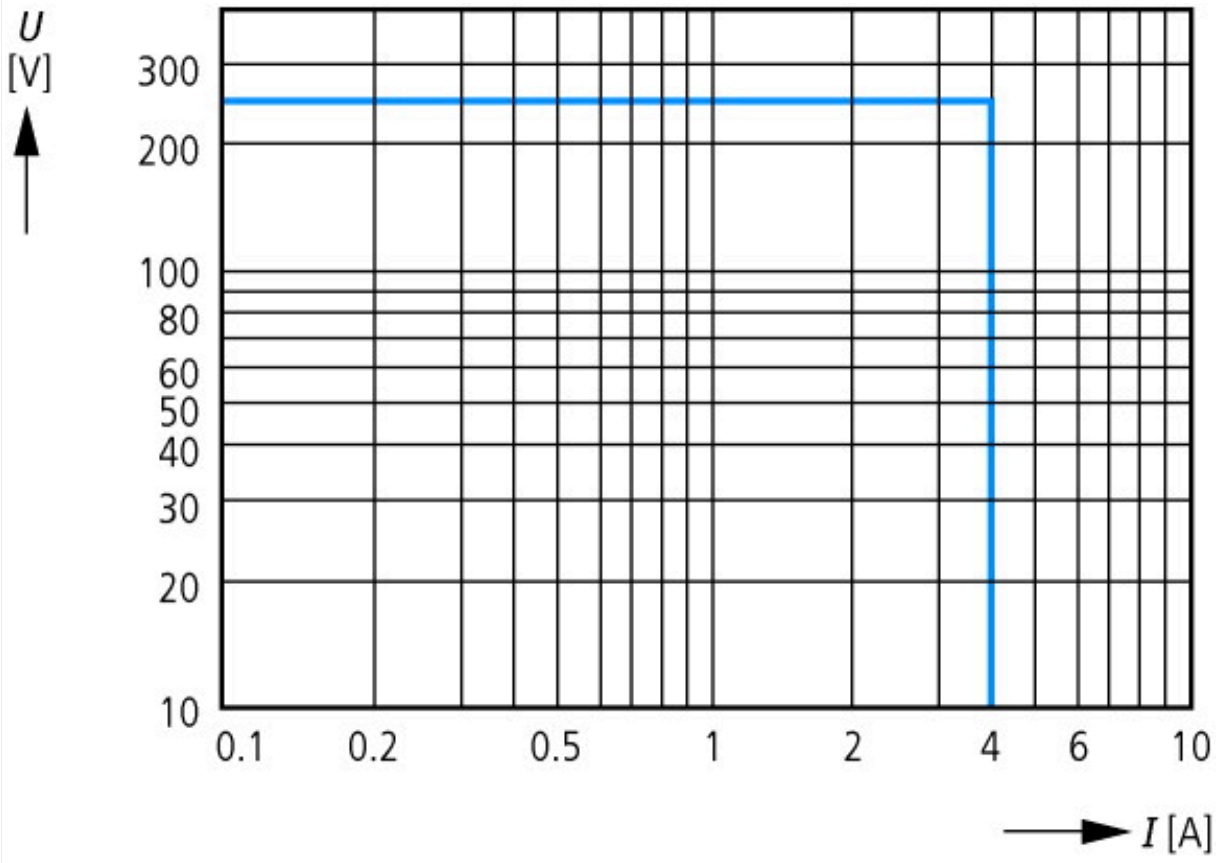
Rodzaj połączenia elektrycznego			Połączenie śrubowe
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz		V	24 - 240
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz		V	24 - 240
Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC		V	24 - 240
Rodzaj napięcia sterowania			AC/DC
Z odłączalnymi zaciskami			Nie
Funkcja			Dla obwodów mieszanych

Zakres napięcia znamionowego	V	0 - 250
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

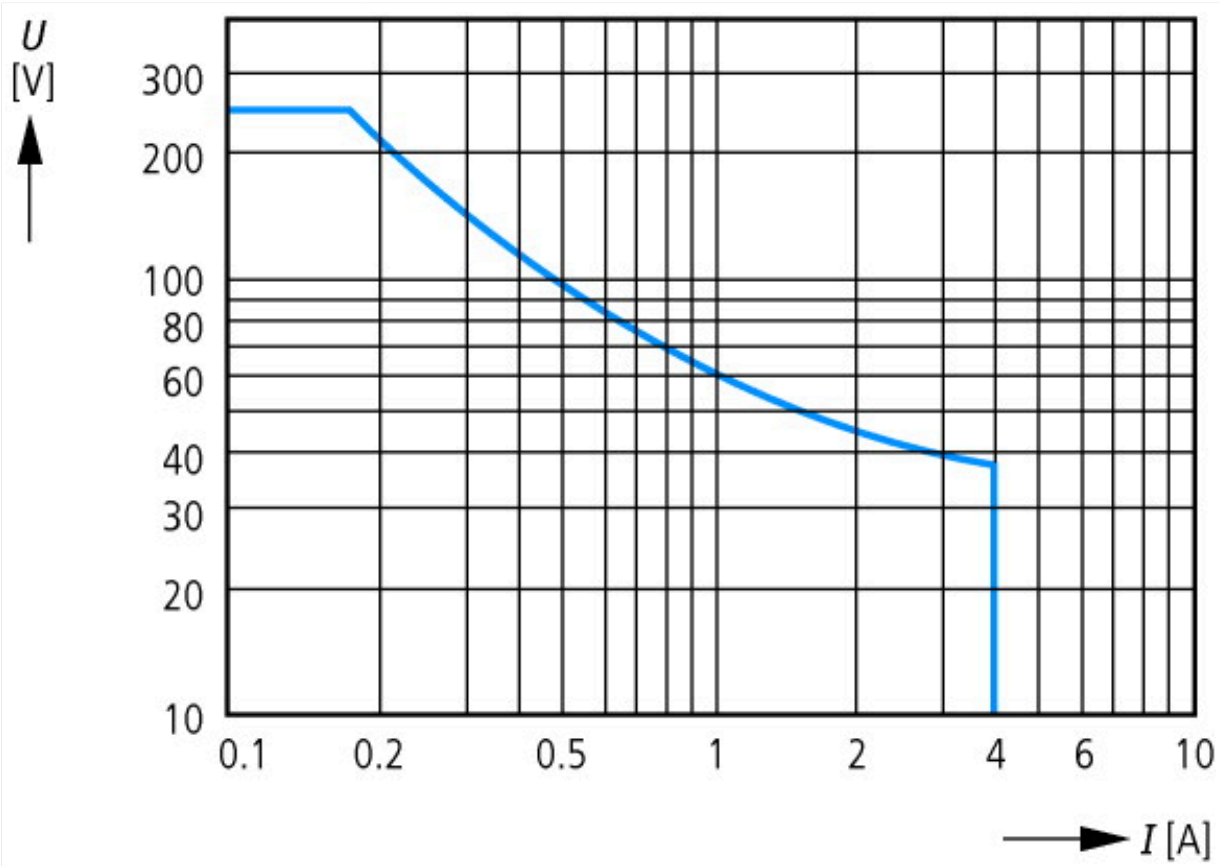
Aprobaty

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

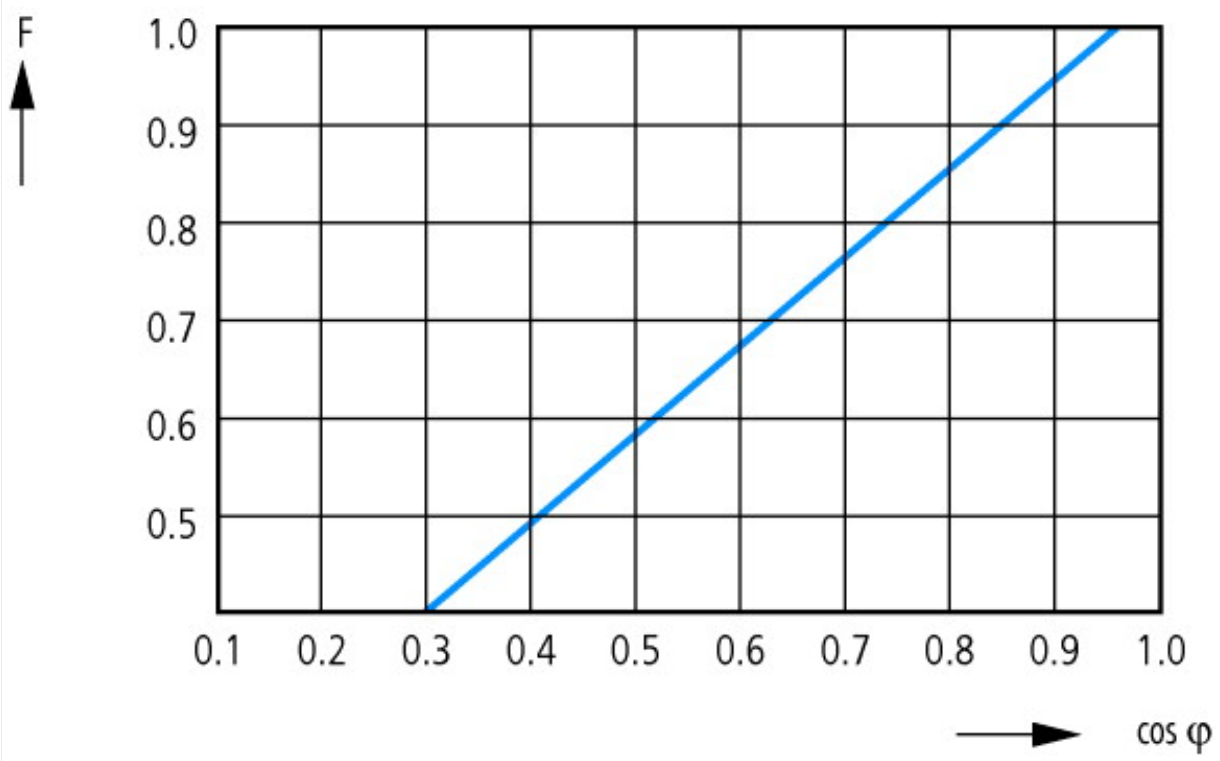
Krzywe charakterystyki



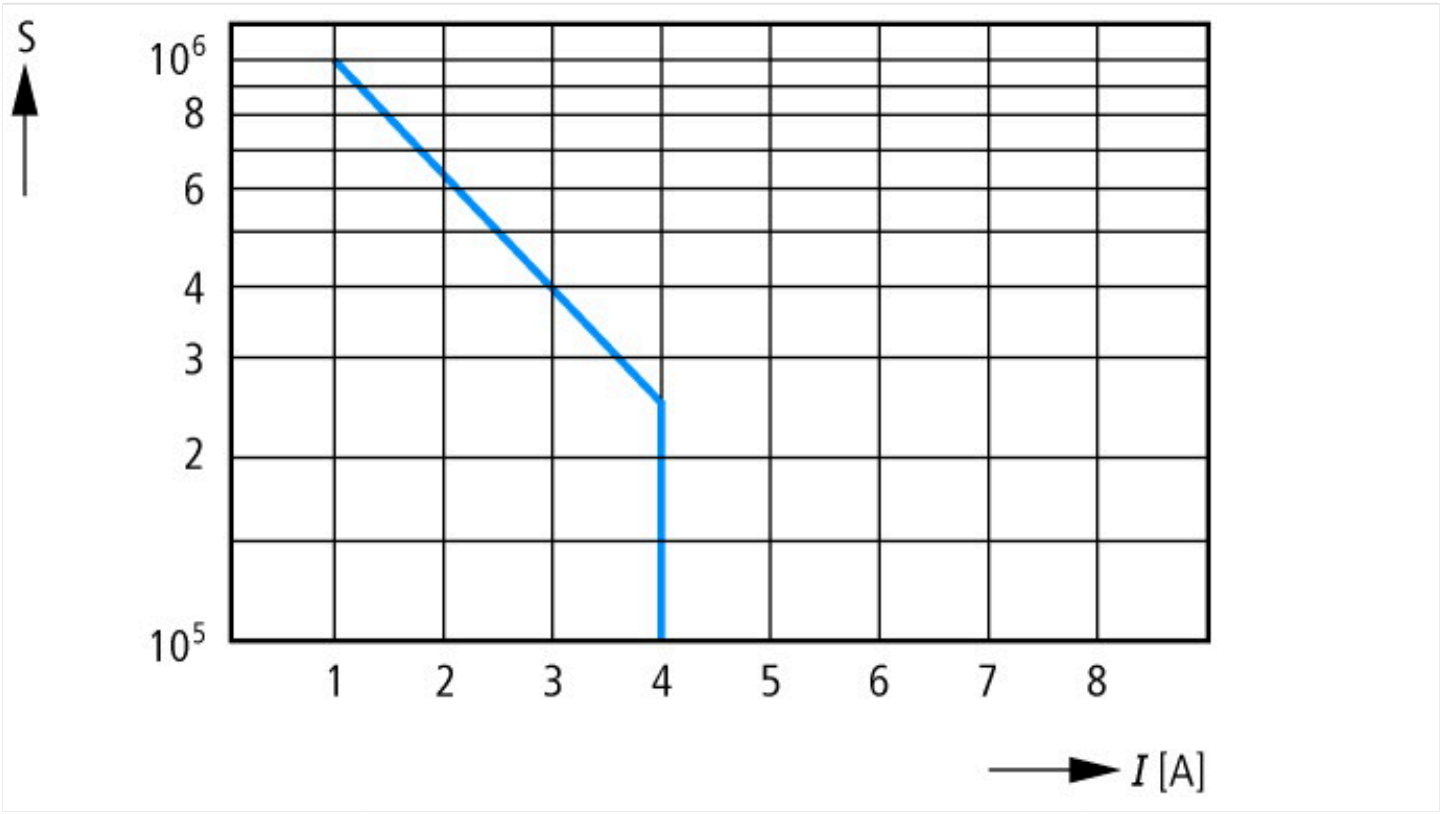
Obciążenie AC (oporowe)



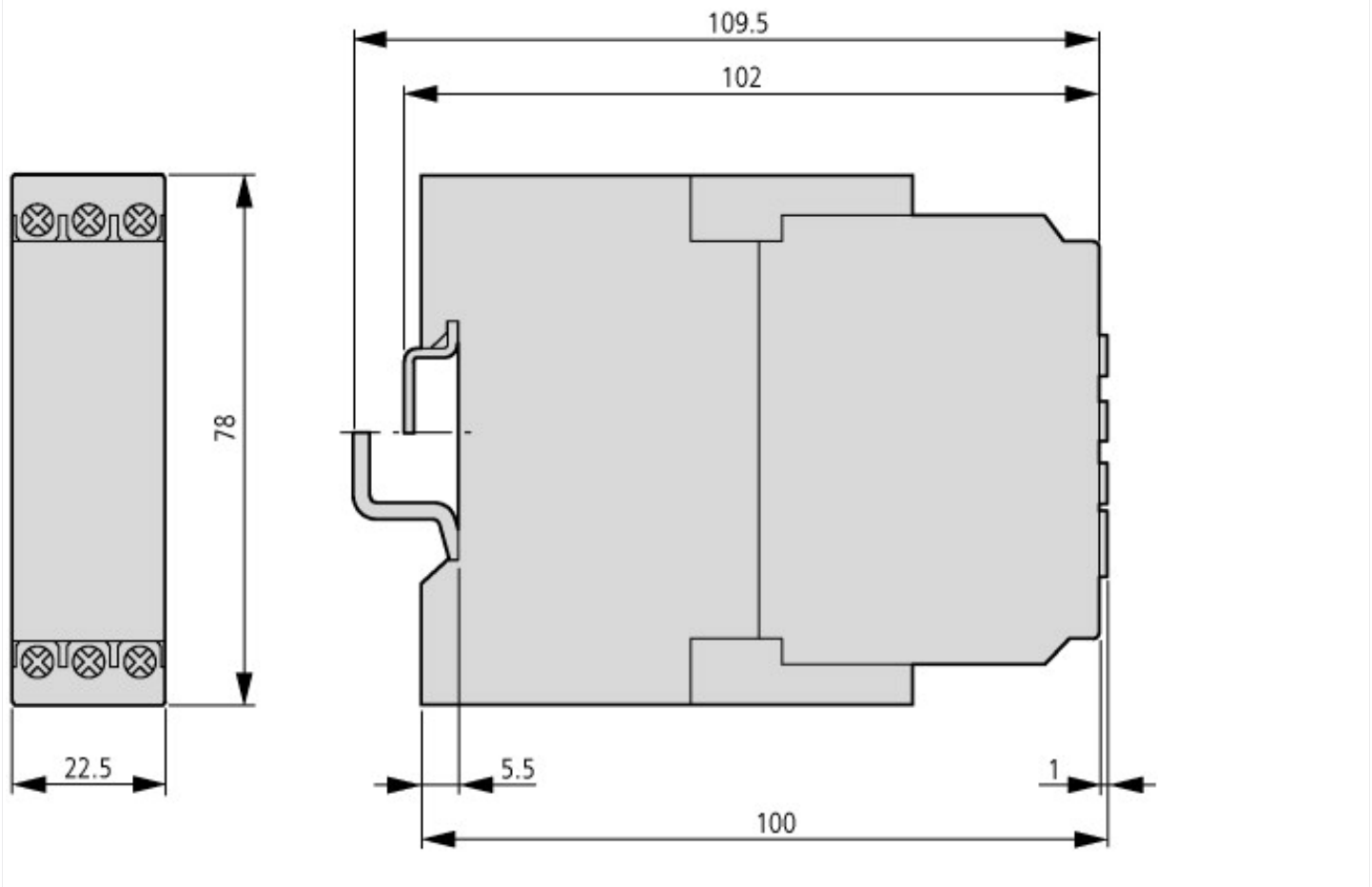
Obciążenie DC (oporowe)



Współczynnik redukcji F przy obciążeniu indukcyjnym AC



Wymiary



Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

IL121009ZU Insulation monitoring relays	
IL121009ZU Insulation monitoring relays	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121009ZU.pdf
IL121009ZU Insulation monitoring relays	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121009ZU2018_07.pdf

© 07/2020 by Eaton Industries GmbH