



Przełącznik
kontroli prądu
biernego
DCRM2

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Zasilanie pomocnicze

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego U_s
AC

	min.	VAC	380
	maks.	VAC	415
Zakres pracy			0.85...1.1 U_s
Częstotliwość znamionowa		Hz	50/60 $\pm 5\%$
Maksymalny pobór mocy		VA	4.4
Maksymalne rozproszenie mocy		W	2.4
Odporność na mikro zaniki		ms	≤ 17

Wejścia napięciowe

Napięcie znamionowe (U_e)	VAC	480 V AC (maks. znamionowo)
Zakres pracy		80...528VAC
Zakres częstotliwości	Hz	50 lub 60 Hz $\pm 1\%$ samoczynna konfiguracja
Typ pomiaru		TRMS
Czas odpadania przełącznika przy mikro zaniku napięcia	ms	≥ 8
Impedancja wejść pomiarowych	k Ω	$> 1M\Omega$
Typ układu		L1-L2 lub L-N

Wejścia prądowe

Liczba wejść prądowych	Nr.	1
Typ wejścia		bocznikowane, przez przekładnik prądowy ze stroną wtórną 5A
Zakres pomiaru		0.1...6A~
Metoda pomiaru		TRMS
Przeciążenie ciągłe	I _e	1.2 I _e
Przeciążenie chwilowe wytrzymywane	A	10I _n for 1s
Przeciążenie dynamiczne	A	160A for 10ms
Pobór mocy na fazę	W	$\leq 0.6W$

Regulacje

Stopień 1 i 2 C/K		OFF / 0.15...2
Opóźnienie załączenia/odłączenia	s	1...60s
Konfiguracja systemu		Trójfazowy - jednofazowy

Dane pomiarowe

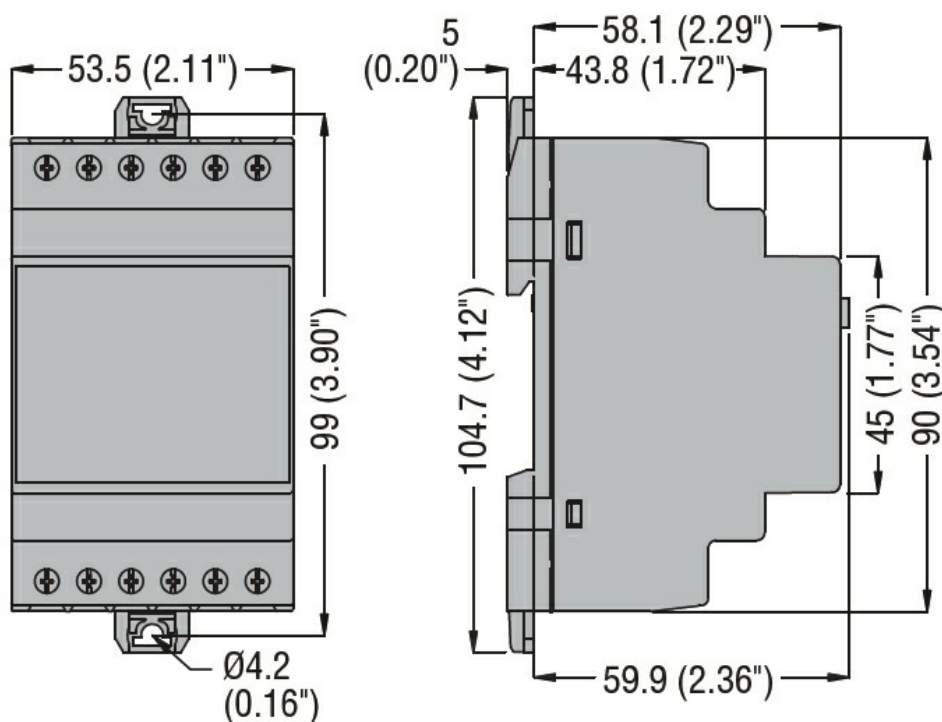
Typ pomiaru napięcia i prądu	TRMS
------------------------------	------

Wyjścia przełącznikowe

Liczba wyjść przełącznikowych	Nr.	2
-------------------------------	-----	---

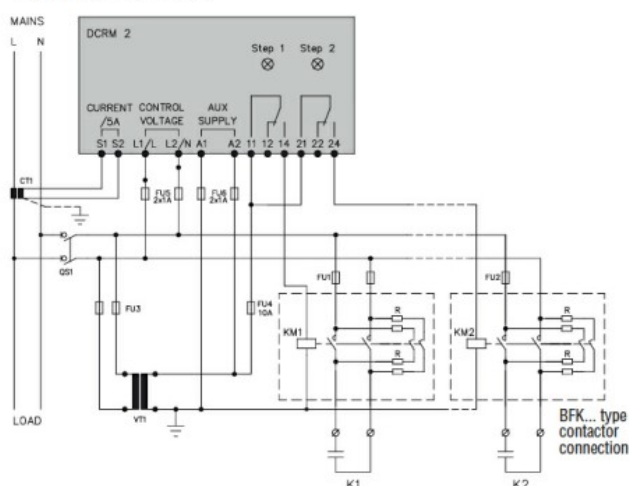
Układ zestyków			2 x 1 C/O-SPDT	
Obciążenie znamionowe Ith			8A 250VAC AC1	
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1			B300	
Maksymalne napięcie przełączane		VAC	400	
Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)		cycles	105	
Trwałość mechaniczna		cycles	30 x 106	
Izolacja				
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN		V	480	
Znamionowe napięcie udarowe Uimp		kV	6	
Próba napięciem sieci		kV	2.5	
Podłączenia				
Typ zacisków		Montaż śrubowy		
Przekrój poprzeczny przewodu		min.	mm²	0.2
		maks.	mm²	4
		min.	AWG	24AWG (18AWG zgodnie z UL/CSA)
		maks.	AWG	12
		Moment dokręcania maks.		Nm
			lbin	7 (7-9 zgodnie z UL/CSA)
Warunki otoczenia				
Temperatura				
Temperatura pracy		min.	°C	-20
		maks.	°C	+60
Temperatura składowania		min.	°C	-30
		maks.	°C	+80
Wilgotność względna		%	<80%	
Maksymalny stopień zanieczyszczenia		2		
Kategoria przepięciowa		3		
Kategoria pomiarowa		III		
Maks. wysokość		m	2000	
Sekwencja klimatyczna		Z/ABDM (IEC/EN 60068-2-61)		
Odporność na wstrząsy		15g (IEC/EN 60068-2-27)		
Odporność na drgania		0.7g (IEC/EN 60068-2-6)		
Obudowa				
Wykonanie		Modułowy, 3 moduły (DIN 43880)		
Materiał obudowy		Poliamid		
Montaż obudowy		Na szynie DIN 35 mm (IEC/EN 60715) lub za pomocą śrub przy użyciu klipsów		

Stopień ochrony		Stopień ochrony IP40 z przodu, IP20 na zaciskach
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	53.5 x 104.7 x 64.9
Masa	g	284
Wymiary		

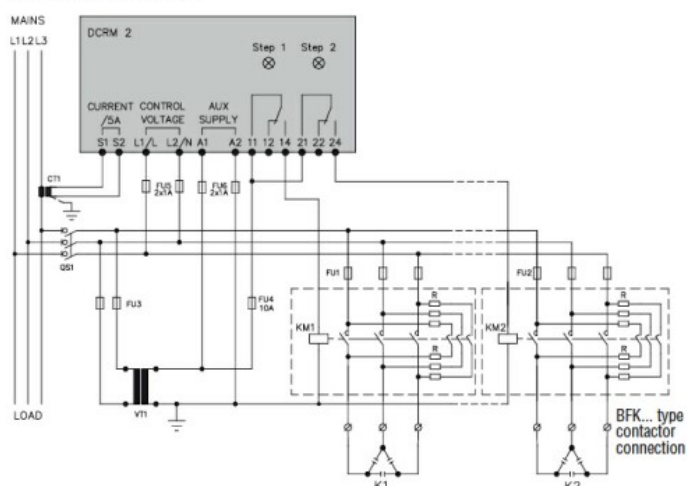


Schemat połączeń elektrycznych

Single-phase connection



Three-phase connection



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n°14
IEC/EN 60255-5
IEC/EN 61000-6-2
IEC/EN 61000-6-3
IEC/EN 61010-1
UL 508

Certyfikaty

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001440 -
Przełącznik
kontrolni prądu