



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	480VAC (maksymalna wartość znamionowa)
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 zewnętrzny przekładnik prądowy nn, maks. 5A
Zakres pomiaru		0.1...6A~
Metoda pomiaru		TRMS
Przebieżenie ciągłe	I _e	1.2 I _e
Przebieżenie chwilowe wytrzymywane	A	10I _n przez 1s
Przebieżenie 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		3 fazowy - 1 fazowy

Dane pomiarowe

Typ pomiaru napięcia i prądu	TRMS	
Wyjścia przekaźnikowe		
Liczba wyjść przekaźnikowych	Nr.	2
Układ zestyków	2 x 1 przełączny 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	10 ⁵
Trwałość mechaniczna	cycles	30 x 10 ⁶

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.	mm ²	0.2
	maks.	mm ²	4
	min.	AWG	24AWG (18AWG according to UL/CSA)
	maks.	AWG	12
Moment dokręcania maks.	Nm	0.8	
	lbin	7 (7-9 according to 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	Obudowa modułowa (3 moduły DIN 43880)		
Materiał obudowy	Poliamid		

Montaż obudowy

Na szynie DIN 35 mm (IEC/EN 60715) lub za pomocą śrub i klipsów montażowych

Stopień ochrony

Stopień ochrony IP40 z przodu, IP20 na zaciskach

Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm

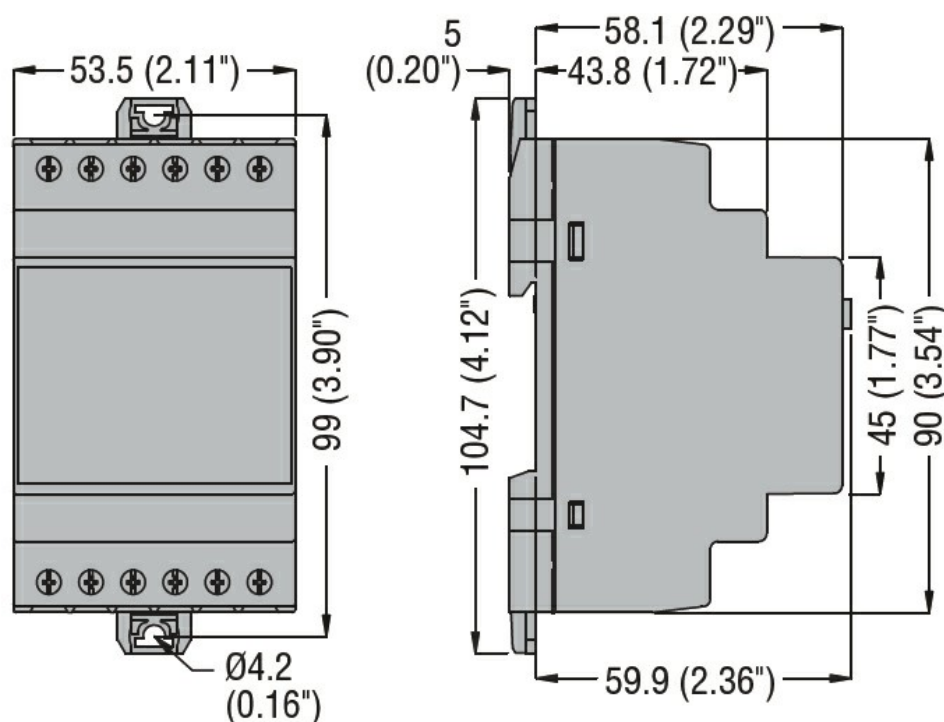
53.5 x 104.7 x 64.9

Masa

g

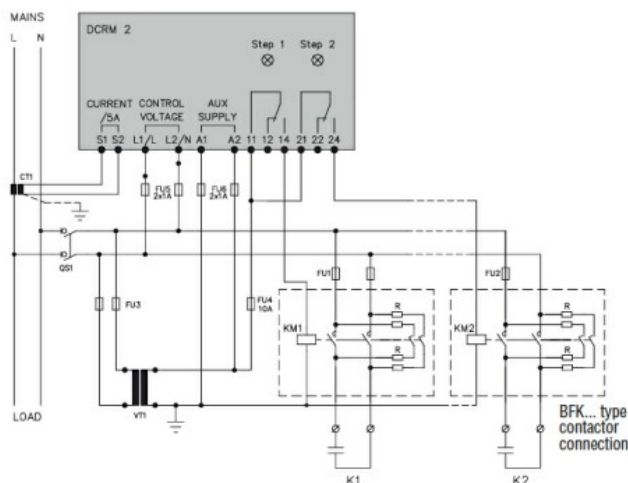
284

Wymiary

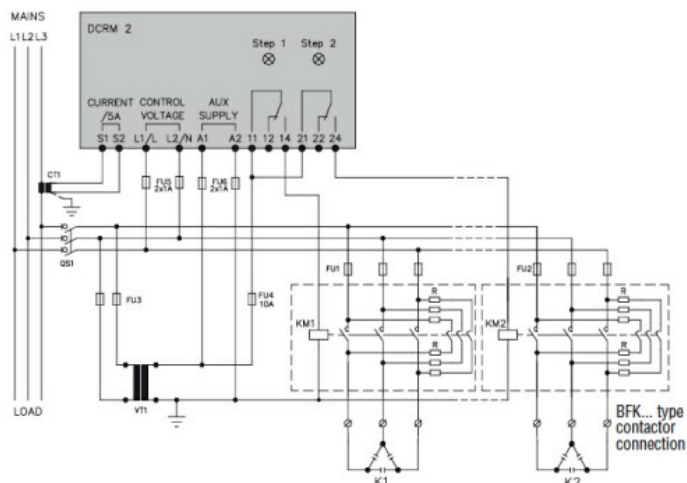


Schemat połączeń elektrycznych

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
kontrolny prądu