



Relè per il controllo della corrente reattiva DCRM2

Denominazione del prodotto

Tipo

Alimentazione ausiliaria

Tensione nominale di alimentazione ausiliaria U_s
AC

	min	VAC	380
	max	VAC	415
Campo di funzionamento ausiliario			0.85...1.1 U_s
Frequenza nominale di impiego ausiliaria		Hz	50/60 $\pm 5\%$
Potenza assorbita max		VA	4.4
Potenza massima dissipata		W	2.4
Immunità alle microinterruzioni		ms	≤ 17

Ingressi di tensione

Tensione nominale (U_e)	VAC	480VAC (max)
Campo di misura		80...528VAC
Campo di frequenza	Hz	50 o 60Hz $\pm 1\%$ auto configurabile
Tipo di misura		Valore efficace (True RMS)
Rilascio alle microinterruzioni	ms	≥ 8
Impedenza di ingresso	k Ω	$> 1M\Omega$
Modalità di collegamento		L1-L2 o L-N

Ingressi di corrente

Numero di ingr. amperometrici	Nr.	1
Tipo di ingresso		Shunt alimentato da trasformatore di corrente esterno (bassa tensione). Max 5A
Campo di misura		0.1...6A~
Metodo misura		Valore efficace (True RMS)
Sovraccarico permanente	I _e	1.2 I _e
Limite termico di breve durata	A	10I _n per 1s
Limite dinamico	A	160A for 10ms
Autocomsumo per fase	W	$\leq 0.6W$

Impostazioni

C/K step 1 e 2		OFF / 0.15...2
Ritardo connessione / disconnessione	s	1...60s
Configurazione della rete		Trifase, monofase

Dati di misura

Tipo di misura tensione e corrente			Valore efficace (True RMS)
Uscite a relè			
Numero di usci. relè	Nr.	2	
Configurazione contatti	2 x 1 in scambio		
Portata nominale	8A 250VAC AC1		
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1	B300		
Massima tensione di commutazione	VAC	400	
Durata elettrica (con carico nominale)	cycles	10 ⁵	
Durata meccanica	cycles	30 x 10 ⁶	
Isolamenti			
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	480	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	6	
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	2.5	
Conessioni			
Tipo di terminali	Vite, fisso		
Sezione conduttori	min	mm ²	0.2
	max	mm ²	4
	min	AWG	24AWG (18AWG according to UL/CSA)
	max	AWG	12
Coppia di serraggio (Max)	Nm	0.8	
	lbin	7 (7-9 according to UL/CSA)	
Condizioni ambientali			
Temperatura	Temperatura di impiego		
	min	°C	-20
	max	°C	+60
	Temperatura di stoccaggio		
	min	°C	-30
	max	°C	+80
Umidità relativa	%	<80%	
Grado di inquinamento massimo	2		
Categoria di sovratensione	3		
Categoria di misura	III		
Altitudine massima	m	2000	
Sequenza climatica	Z/ABDM (IEC/EN 60068-2-61)		
Resistenza a urti	15g (IEC/EN 60068-2-27)		
Resistenza alle vibrazioni	0.7g (IEC/EN 60068-2-6)		
Custodia			
Esecuzione	Modulare, 3 moduli (DIN 43880)		
Materiale	Poliammide		

Montaggio

Su guida DIN da 35 mm (IEC / EN 60715) o tramite viti con clip estraibili

Grado di protezione

IP40 frontale, IP20 sui terminali

Dimensioni (L x A x P)

mm

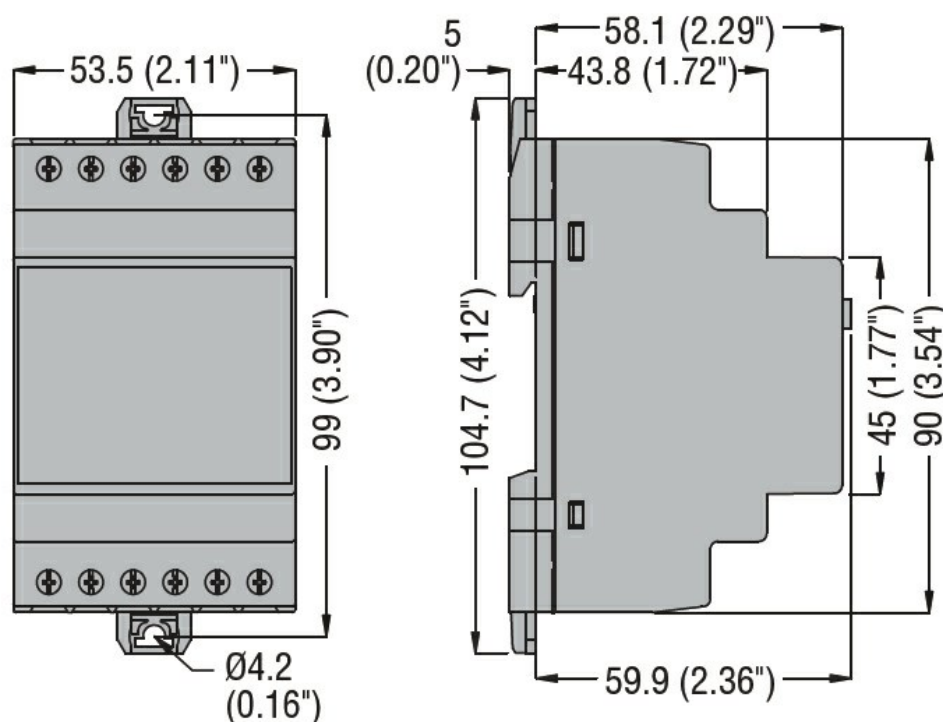
53.5 x 104.7 x 64.9

Peso prodotto

g

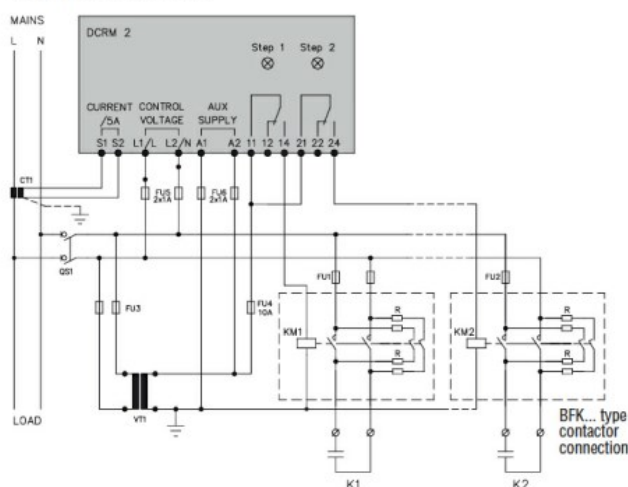
284

Dimensioni

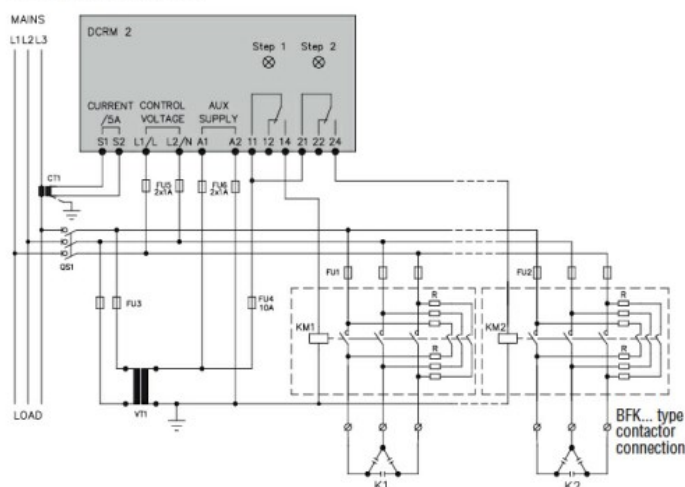


Schema elettrici

Single-phase connection



Three-phase connection



Omologazioni e conformità

Conformità

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

Omologazioni

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001440 - Relè
di monitoraggio
corrente