DCRM2

OPĚTOVNĚ VYBAVOVACÍ KONTROLNÍ PROUDOVÉ RELÉ, ŘADA DCRM, JEDNO A TŘÍFÁZOVÝ, NÍZKONAPĚŤOVÝ SYSTÉM, 2 STUPNĚ



Pomocné napájení			
Jmenovité pomocné napájecí napětí Us AC	min.	VAC	380
	max.	VAC	415
Pomocný provozní rozsah			0.85...1.1 Us
Pomocný jmenovitý kmitočet		Hz	50/60 ±5%
Spotřeba energie max.		VA	4.4
Ztráta energie max.		W	2.4
Doba imunity pro mikroporuchy		ms	≤17
Napěťové vstupy			
Jmenovité napětí (Ue)		VAC	480VAC (jmen. max)
Provozní dosah			80...528VAC
Kmitočtový rozsah		Hz	50 nebo 60Hz ±1% self konfiguratovatelné
Typ měření			Skutečná RMS hodnota
Podpěťová spoušť		ms	≥8
Vstupní impedance měření		kΩ	>1MΩ
Typ připojení			L1-L2 nebo L-N
Proudové vstupy			
Počet proudových vstupů		Nr.	1
Typ vstupu			Bočník napájený proudovým transformátorem (nízké napětí) 5A max
Rozsah měření			0.1...6A~
Způsob měření			Skutečná RMS hodnota
Trvalé přetížení		Ie	1.2 Ie
Špičkové přetížení		A	10In pro 1s
Dynamická špička		A	160A for 10ms
Zatížení na fázi		W	≤0.6W
Úpravy			
C/K stupeň 1 a 2			OFF / 0.15...2
Zpoždění připojení / odpojení		s	1...60s
Konfigurace systému			3-fázový - 1-fázový
Měřená data			
Typ měření napětí a proudu			Skutečná RMS hodnota
Reléové výstupy			
Počet reléových výstupů		Nr.	2

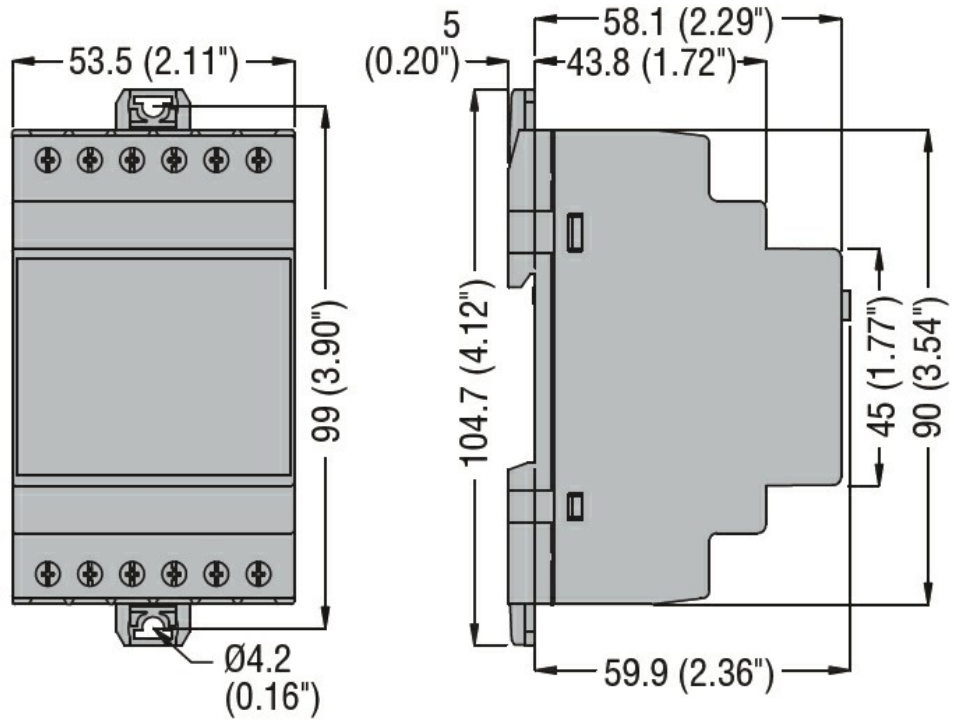
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Uspořádání kontaktů			2 x 1 C/O-SPDT
Jmenovitý proud			8A 250VAC AC1
Označení dle UL/CSA a IEC/EN 60947-5-1			B300
Maximální spínací napětí		VAC	400
Elektrická životnost (při jmenovité zátěži)		cycles	10^5
Mechanická životnost		cycles	30×10^6
Izolace			
Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN		V	480
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp		kV	6
Výdržné napětí při provozním kmitočtu		kV	2.5
Připojení			
Typ svorky			Šroub, upevněný
Průřez vodiče			
	min.	mm²	0.2
	max.	mm²	4
	min.	AWG	24AWG (18AWG according to UL/CSA)
	max.	AWG	12
Utahovací moment (max.)			
		Nm	0.8
		lbin	7 (7-9 according to UL/CSA)
Okolní podmínky			
Teplota			
Provozní teplota			
	min.	°C	-20
	max.	°C	+60
Skladovací teplota			
	min.	°C	-30
	max.	°C	+80
Relativní vlhkost		%	<80%
Maximální stupeň znečištění			2
Kategorie přepětí			3
Kategorie měření			III
Maximální nadmořská výška		m	2000
Klimatická sekvence			Z/ABDM (IEC/EN 60068-2-61)
Odolnost proti rázům			15g (IEC/EN 60068-2-27)
Odolnost proti vibracím			0.7g (IEC/EN 60068-2-6)
Kryt			
Provedení			Modulární, 3 moduly (DIN 43880)
Materiál			Polyamid
Montáž			Na 35mm DIN lištu (IEC/EN 60715) nebo šrouby s použitím výsuvných klipů
Stupeň í			IP40 čelně, IP20 na svorkách

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

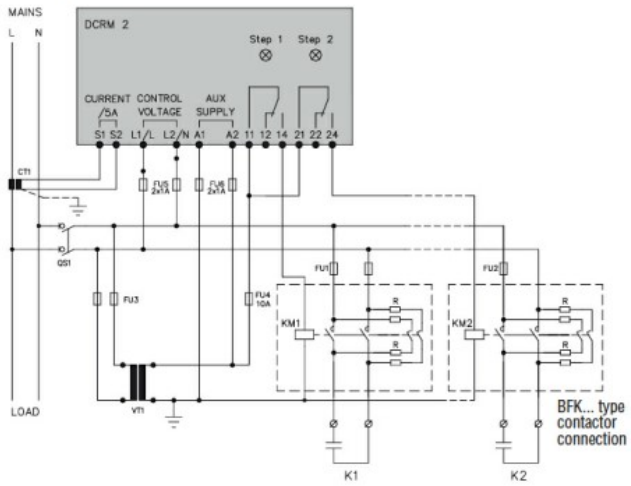
Rozměry (Š x V x H)	mm	53.5 x 104.7 x 64.9
Hmotnost	g	284

Rozměry

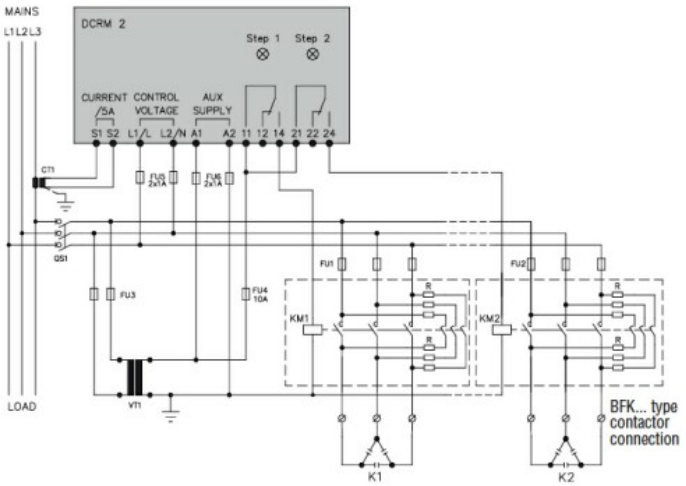


Schémata zapojení

Single-phase connection



Three-phase connection



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

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

Certifikáty

cULus
EAC

Klasifikace ETIM

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

ETIM 8.0

EC001440 - Proudové monitorovací relé

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.