DCRL3

AUTOMATICKÝ REGULÁTOR ÚČINÍKU, ŘADA DCRL, 3 STUPNĚ



Pomocné napájení			
Jmenovité pomocné napájecí napětí Us AC			
	min.	VAC	100
	max.	VAC	440
Pomocný provozní rozsah			90…484VAC
Pomocný jmenovitý kmitočet		Hz	50/60 ±10%
Spotřeba energie max.		VA	9.5
Ztráta energie max.		W	3.5
Doba imunity pro mikroporuchy		ms	<25
Napěťové vstupy			
Jmenovité napětí (Ue)		VAC	600VAC L-L (jmen. max)
Provozní dosah			50…720VAC L-L (415VAC L-N)
Kmitočtový rozsah		Hz	45…65
Typ měření			Skutečná RMS hodnota
Podpěťová spoušť		ms	≥8
Vstupní impedance měření		kΩ	>1.10MΩ L-L, >0.55MΩ L-N
Typ připojení			Jednofázový, dvoufázový, třífázový s nebo bez nuly nebo vyvážený třífázový systém
Proudové vstupy			
Počet proudových vstupů		Nr.	1
Typ vstupu			Bočník napájený proudovým transformátorem (nízké napětí) 5A max
Rozsah měření			0.025...6A~ pro rozsah 5A; 0.025...1.2A~ pro rozsah 1A
Způsob měření			Skutečná RMS hodnota
Trvalé přetížení		Ie	1.2 Ie
Špičkové přetížení		A	50A pro 1s
Zatížení na fázi		W	<0.6VA
Měřená data			
Typ měření napětí a proudu			Skutečná RMS hodnota
Nastavení účiníku			0.5ind…0.5cap.

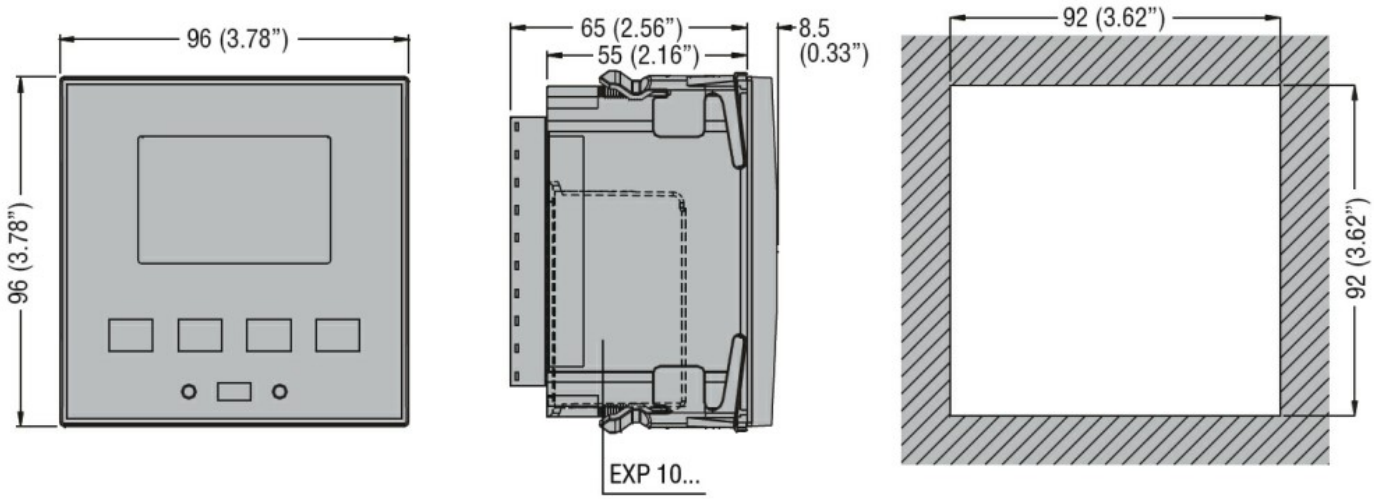
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Typ teplotního snímače		Interní
Teplota rozsah měření	°C	0…+212
Reléové výstupy		
Počet reléových výstupů	Nr.	3 (up to 6 with EXP10 06 - EXP10 07)
Uspořádání kontaktů		2 NO-SPST + 1 C/O-SPDT
Jmenovitý proud		5A 250V AC1
Označení dle UL/CSA a IEC/EN 60947-5-1		B300
Maximální proud na svorce společného kontaktu	A	10
Maximální spínací napětí	VAC	415
Elektrická životnost (při jmenovité zátěži)	cycles	10^5
Mechanická životnost	cycles	10^7
Izolace		
Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN	V	600
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp	kV	9.5
Výdržné napětí při provozním kmitočtu	kV	5.2
Funkce		
Automatické rozpoznání směru toku proudu		Ano
Provoz ve 4 kvadrantech		Ano
Master-Slave		Ne
Nezávislý vstup pomocného napájení		Ano
Řízení třífázového napětí		Ne
Proudové vstupy		1
Dynamická (FAST) kompenzace účiníku		Ne
Kompenzace účiníku po jednotlivých fázích		Ne
Možnost připojení induktivních stupňů		Ne
Možnost použití ve vysokém napětí		Ano
Možnost zapojení fáze-nulový vodič v třífázové soustavě		Ano
Analogové výstupy		Ne
Vstup programovatelný jako nebo externí teplotní snímač		Ne
Komunikační rozhraní USB		Ne
Komunikační rozhraní RS232		Ano
Opticky oddělené komunikační rozhraní RS485		Ano
Komunikační rozhraní Ethernet		Ano
Opticky oddělené rozhraní Profibus-DP		Ne
Modem GPRS/GSM		Ne
Čelní optický port pro připojení zařízení USB		Ano
Čelní optický port pro připojení zařízení Wi-Fi		Ano
Rychlé nastavení proudového transformátoru		Ano
Kompatibilní s konfiguračním softwarem a softwarem pro dálkové ovládání Xpress		Ano
Kompatibilní se softwarem pro dohled a energetický management Synergy a Synergy Cloud		Ano
Kompatibilní s aplikací Sam1		Ano
Kalendářní hodiny se záložní rezervou napájení		Ne
Paměť pro záznam dat		Ne
Záznam událostí: alarmy, změny nastavení atd.		Ne
Uživatelsky nastavitelná interní počítadla		Ne
Připojení		
Typ svorky		Plug-in, vyjímatelné
Průřez vodiče		
	min. mm²	0.2

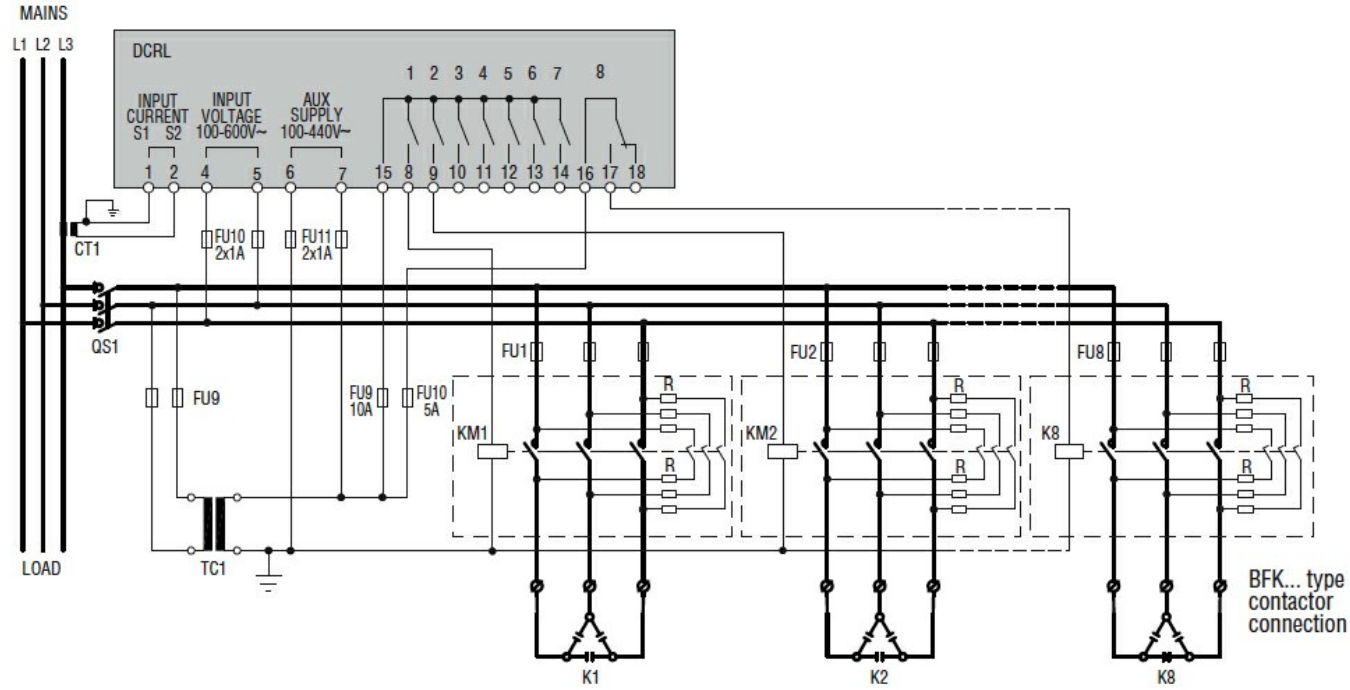
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

		max.	mm²	2.5
		min.	AWG	24AWG (18AWG according to UL/CSA)
		max.	AWG	12
Utahovací moment (max.)				
			Nm	0.56
			lbin	5 (4-5 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
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				Montáž do panelu
Materiál				Polykarbonát
Montáž				Panelová montáž do otvoru 96x96mm (3.78x3.78”)
Stupeň í				IP54 čelně s těsněním, namontované, IP20 svorkovnice
Rozměry (Š x V x H)			mm	96 x 96 x 73.5
Hmotnost			g	340
Rozměry				

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.



Schémata zapojení



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

CSA C22.2 n°14
IEC/EN 61000-6-2
IEC/EN 61000-6-4
IEC/EN 61010-1
IEC/EN 61010-2-030
UL 508

Certifikáty

cULus
EAC
RCM

Klasifikace ETIM

ETIM 8.0

EC001443 - Účiník (cos phi) 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.