DCRG8IND

AUTOMATICKÝ REGULÁTOR VÝKONU, ŘADA DCRG, 8 RELEOVÝCH STUPŇŮ, ROZŠIŘITELNÉ AŽ NA 24 STUPŇŮ, 100...415VAC, PRO KOMPENZACI KAPACITNÍHO JALOVÉHO ÚČINÍKU



Pomocné napájení			
Jmenovité pomocné napájecí napětí Us			
AC			
	min.	VAC	100
	max.	VAC	415
DC			
	min.	VDC	110
	max.	VDC	250
Pomocný provozní rozsah			90…484VAC / 93.5…300VDC
Pomocný jmenovitý kmitočet		Hz	50/60 ±10%
Spotřeba energie max.		VA	27 (with 4 EXP modules)
Ztráta energie max.		W	10.5 (with 4 EXP modules), 5.5 (with no EXP modules)
Doba imunity pro mikroporuchy		ms	≥35ms (110VAC);≥80ms (220…415VAC)
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 Hz / 360…440 Hz
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.	3
Typ vstupu			Bočník napájený proudovým transformátorem (nízké napětí) 5A max

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.

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
Zatižení na fázi	W	<0.6VA
Měřená data		
Typ měření napětí a proudu		Skutečná RMS hodnota
Nastavení účiníku		0.5ind…0.5cap.
Typ teplotního snímače		Interní + PT100 s EXP1004 + NTC s EXP1016
Teplota rozsah měření	°C	0…+212
Reléové výstupy		
Počet reléových výstupů	Nr.	8 (up to 18 with EXP10 06 - EXP10 07)
Uspořádání kontaktů		7 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	30×10^6
Statické výstupy		
Počet statických výstupů		0 (až 8 při použití EXP1001)
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		Ano
Proudové vstupy		3
Dynamická (FAST) kompenzace účiníku		Ano
Kompenzace účiníku po jednotlivých fázích		Ano
Možnost připojení induktivních stupňů		Ano
Možnost použití ve vysokém napětí		Ano
Možnost zapojení fáze-nulový vodič v třífázové soustavě		Ano
Analogové výstupy		Ano
Vstup programovatelný jako nebo externí teplotní snímač		Ano
Komunikační rozhraní USB		Ano
Komunikační rozhraní RS232		Ano
Opticky oddělené komunikační rozhraní RS485		Ano
Komunikační rozhraní Ethernet		Ano

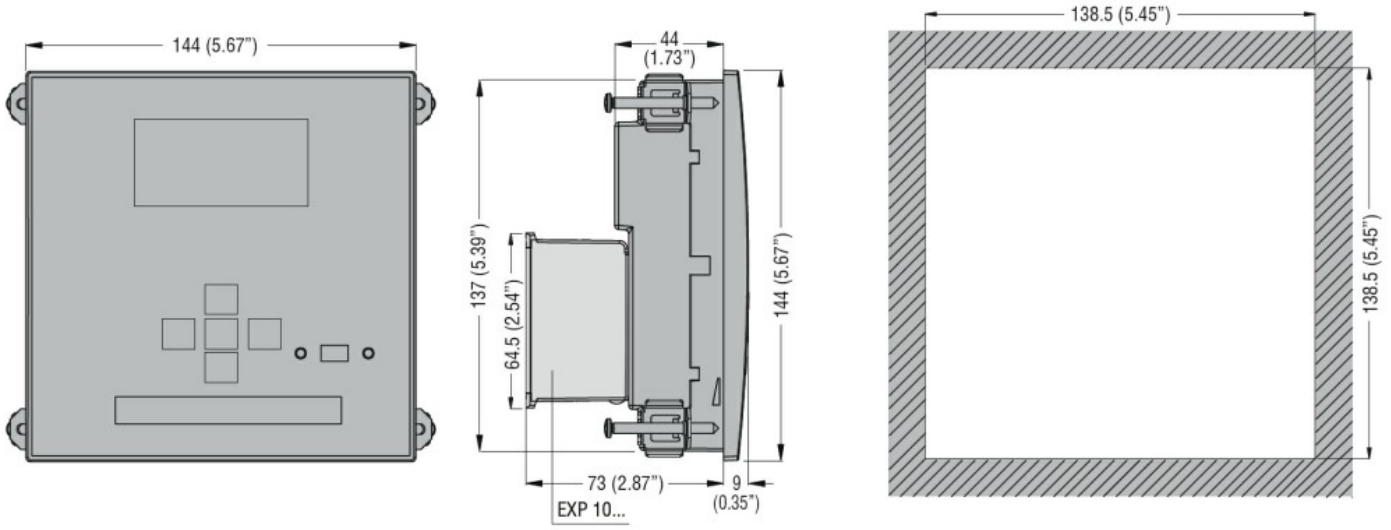
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Opticky oddělené rozhraní Profibus-DP			Ano
Modem GPRS/GSM			Ano
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			Ano
Paměť pro záznam dat			Ano
Záznam událostí: alarmy, změny nastavení atd.			Ano
Uživatelsky nastavitelná interní počítadla			Ano
Připojení			
Typ svorky			Plug-in, vyjímatelné
Průřez vodiče			
	min.	mm²	0.2
	max.	mm²	2.5
	min.	AWG	24AWG (18AWG according to UL/CSA)
	max.	AWG	12
Utahovací moment (max.)			
		Nm	0.56
		lbin	5lbin (4-5lbin according to UL/CSA)
Okolní podmínky			
Teplota			
Provozní teplota			
	min.	°C	-20
	max.	°C	+70
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 144x144mm (5.67x5.67”)
Stupeň í			IP65 čelně, IP20 svorky

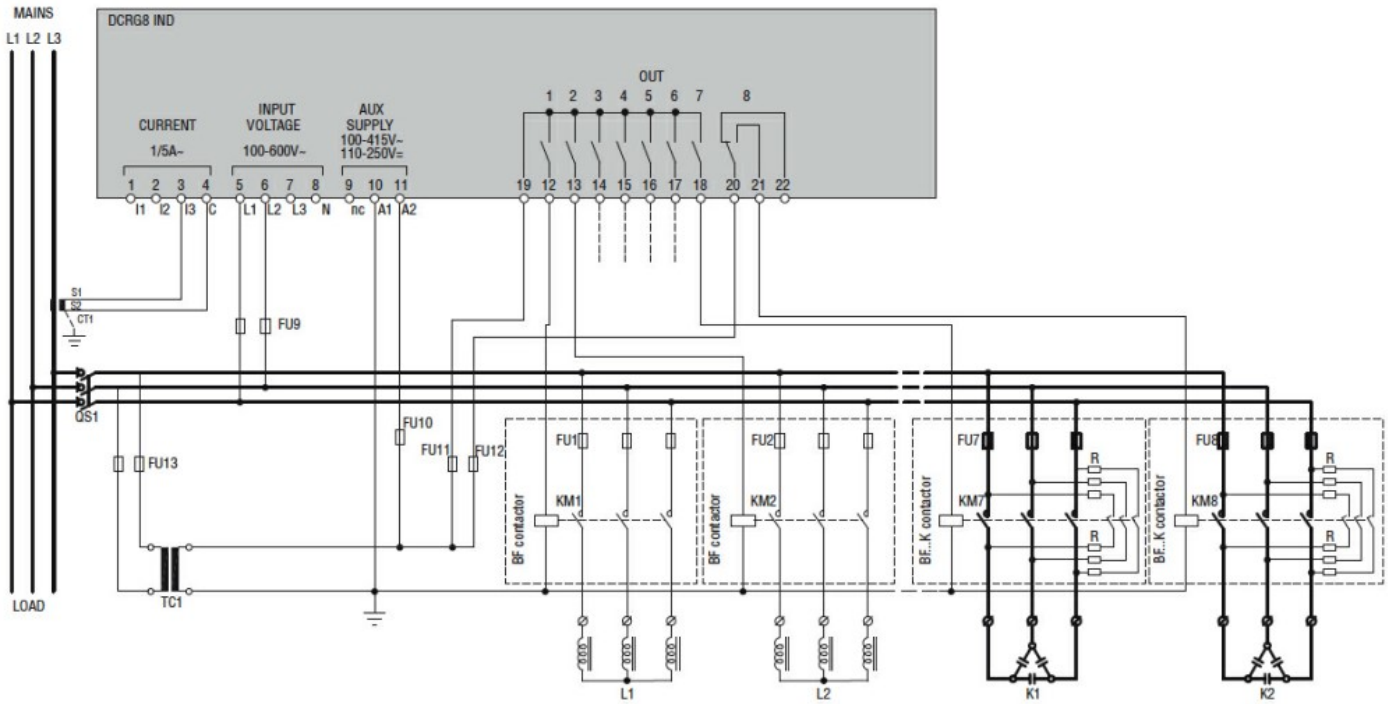
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Rozměry (Š x V x H)	mm	144 x 144 x 53.2
Hmotnost	g	980

Rozměry



Schémata zapojení



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

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

Certifikáty

cULus
EAC

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.