



Automatyczny regulator współczynnika mocy, 3 stopnie, wyświetlacz z ikonami
DCRL3

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Zasilanie pomocnicze

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego U_s
AC

min.	VAC	100
maks.	VAC	440

DC

min.	VDC	110
maks.	VDC	250

Zakres pracy		90...484VAC / 93.5...300VDC
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60 $\pm 10\%$
Maksymalny pobór mocy	VA	9.5
Maksymalne rozproszenie mocy	W	3.5
Odporność na mikro zaniki	ms	<25

Wejścia napięciowe

Napięcie znamionowe (U_e)	VAC	600 V AC L-L (maks. znamionowo)
Zakres pracy		50...720VAC L-L (415VAC L-N)
Zakres częstotliwości	Hz	45...65
Typ pomiaru		TRMS
Czas odpadania przełącznika przy mikro zaniku napięcia	ms	≥ 8
Impedancja wejść pomiarowych	k Ω	>1.10M Ω L-L, >0.55M Ω L-N

Typ układu

Jednofazowe, dwufazowe, trójfazowe zrównoważone i trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez

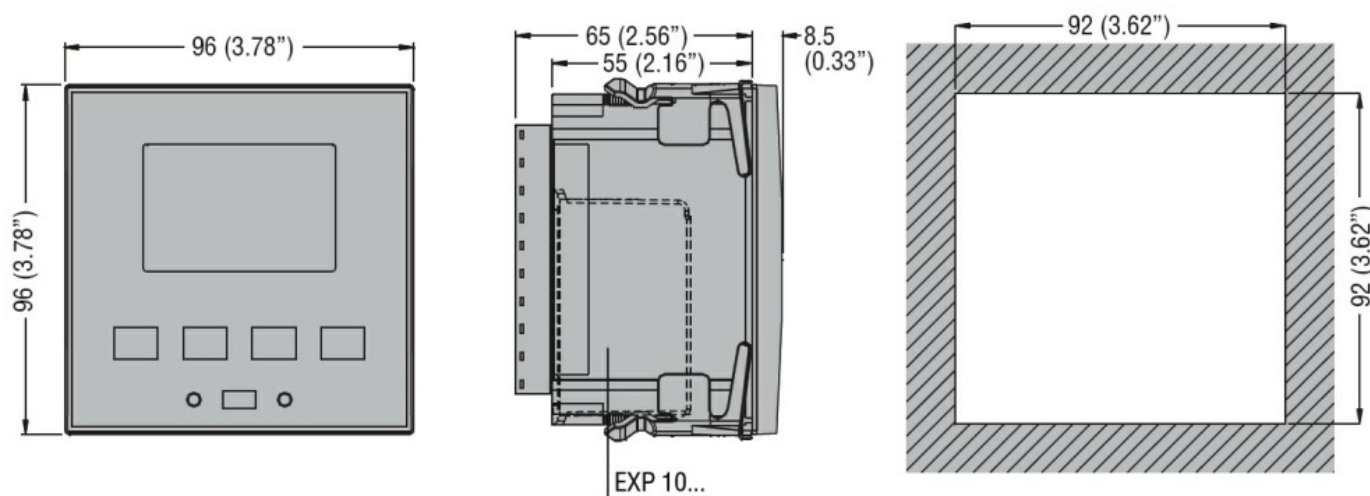
Wejścia prądowe

Liczba wejść prądowych	Nr.	1
Typ wejścia		bocznikowane, przez przekładnik prądowe ze stroną wtórną 5A

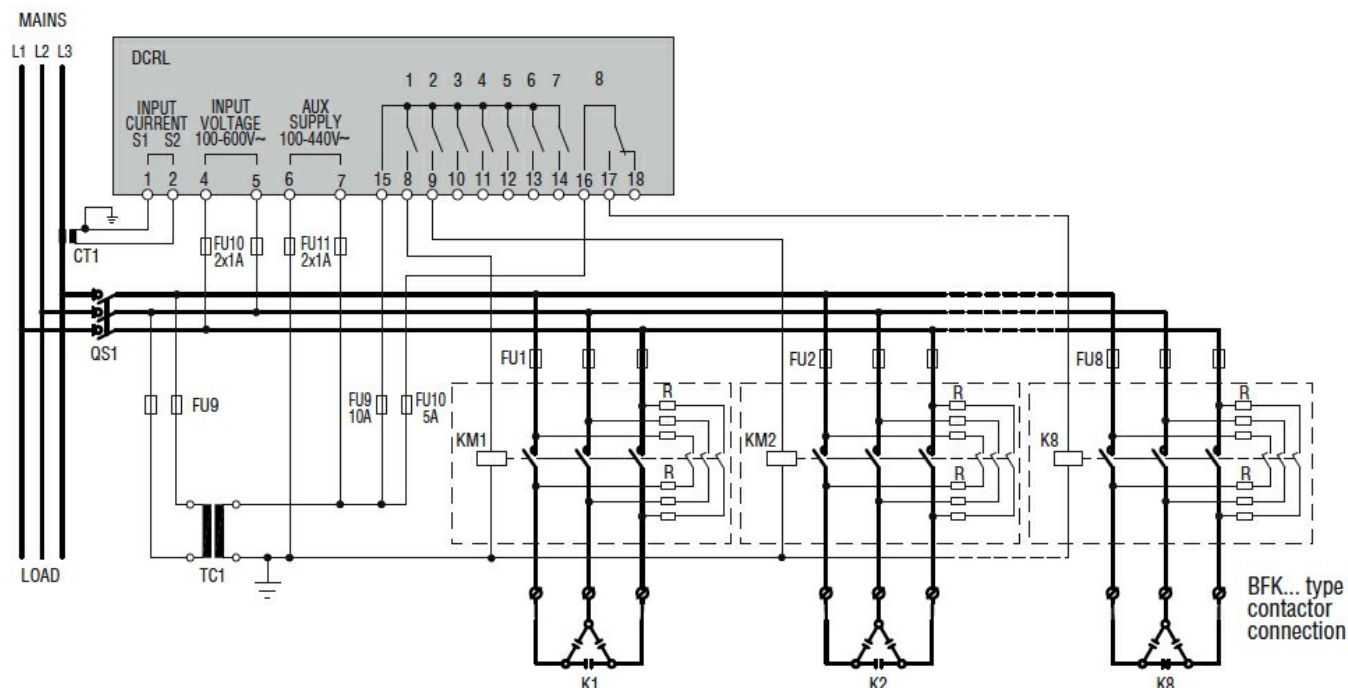
Zakres pomiaru			0,025...6A~ dla skali 5A; 0,025...1,2A~ dla skali 1A
Metoda pomiaru			TRMS
Przeciążenie ciągłe	Ie		1.2 Ie
Przeciążenie chwilowe wytrzymywane	A		50 A przez 1 sek.
Pobór mocy na fazę	W		<0.6VA
Dane pomiarowe			
Typ pomiaru napięcia i prądu			TRMS
Regulacja współczynnika mocy			0.5ind...0.5cap.
Typ czujnika temperatury			Wewnętrzny
Zakres pomiaru temperatury	°C		0...+212
Wyjścia przekaźnikowe			
Liczba wyjść przekaźnikowych	Nr.		3 (do 6 z EXP10 06 - EXP10 07)
Układ zestyków			2 NO-SPST + 1 C/O-SPDT
Obciążenie znamionowe Ith			5A 250V AC1
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1			B300
Maksymalna obciążalność zacisku wspólnego zestyków	A		10
Maksymalne napięcie przełączane	VAC		415
Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)	cycles		105
Trwałość mechaniczna	cycles		107
Izolacja			
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN	V		600
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV		9.5
Próba napięciem sieci	kV		5.2
Podłączenia			
Typ zacisków			wtykowe, wyjmowane
Przekrój poprzeczny przewodu			
	min.	mm ²	0.2
	maks.	mm ²	2.5
	min.	AWG	24AWG (18AWG zgodnie z UL/CSA)
	maks.	AWG	12
Moment dokręcania maks.			
	Nm		0.56
	lbin		5 (4-5 zgodnie z 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

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	Do montażu tablicowego
Materiał obudowy	Poliwęglan
Montaż obudowy	Montaż tablicowy 96x96 mm (3,78x3,78")
Stopień ochrony	Stopień ochrony IP54 z przodu z uszczelką, jeśli zamontowany na panelu o stopniu ochrony IP54 lub wyższej Stopień ochrony zacisów IP20
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm 96 x 96 x 73.5
Masa	g 340

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

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

Certyfikaty

cULus

EAC

RCM

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001443 -
Przełącznik
kontroli
współczynnika
mocy ($\cos \phi$)