



Automatyczny
regulator
współczynnika
mocy, 5 stopni,
wyświetlacz z
ikonami
DCRL5

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	600VAC, L-L (maksymalne napięcie znamionowe)
-------------------------------	-----	---

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		Układy jednofazowe, dwufazowe, trójfazowe zrównoważone i trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez
------------	--	--

Wejścia prądowe

Liczba wejść prądowych	Nr.	1
------------------------	-----	---

Typ wejścia		Bocznikowane, przez zewnętrzny przekładnik prądowy nn, maks. 5A
Zakres pomiaru		0,025...6A~ dla skali 5A; 0,025...1,2A~ dla skali 1A
Metoda pomiaru		TRMS
Przeciążenie ciągłe	I _e	1.2 I _e
Przeciążenie chwilowe wytrzymywane	A	50A 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.	5 (up to 8 with EXP10 06 - EXP10 07)
Układ zestyków		4 NO-SPST + 1 C/O-SPDT
Obciążenie znamionowe I _{th}		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	10 ⁵
Trwałość mechaniczna	cycles	10 ⁷
Izolacja		
Znamionowe napięcie izolacji U _i IEC/EN	V	600
Znamionowe napięcie udarowe U _{imp}	kV	9.5
Próba napięciem sieci	kV	5.2
Funkcje		
		Tak
		Tak
		Nie
		Tak
		Nie
		1
		Nie
		Nie
		Nie
		Tak
		Tak
		Nie
		Nie
		Nie
		Tak
		Tak
		Tak
		Nie
		Nie

	Nie
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Nie
	Nie
	Nie
	Nie

Podłączenia

Typ zacisków	Wtykowe, wyjmowane		
Przekrój poprzeczny przewodu	min.	mm ²	0.2
	maks.	mm ²	2.5
	min.	AWG	24AWG (18AWG according to UL/CSA)
	maks.	AWG	12
Moment dokręcania maks.	Nm	0.56	
	lbin	5	

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

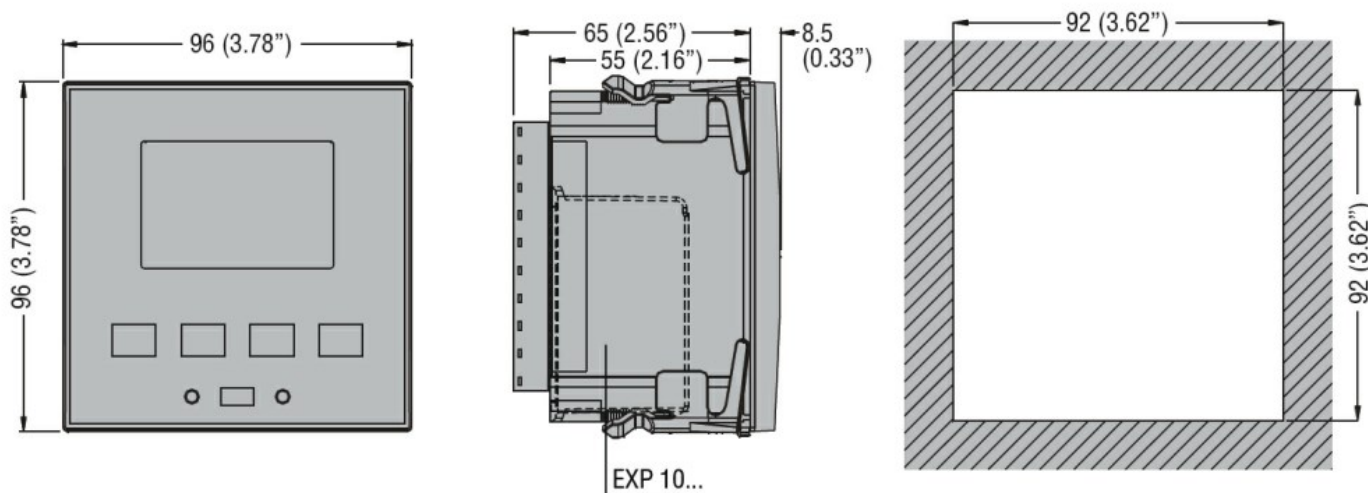
Wykonanie	Do montażu tablicowego
Materiał obudowy	Poliwęglan
Montaż obudowy	Montaż tablicowy 96x96 mm (3,78x3,78")

Stopień ochrony

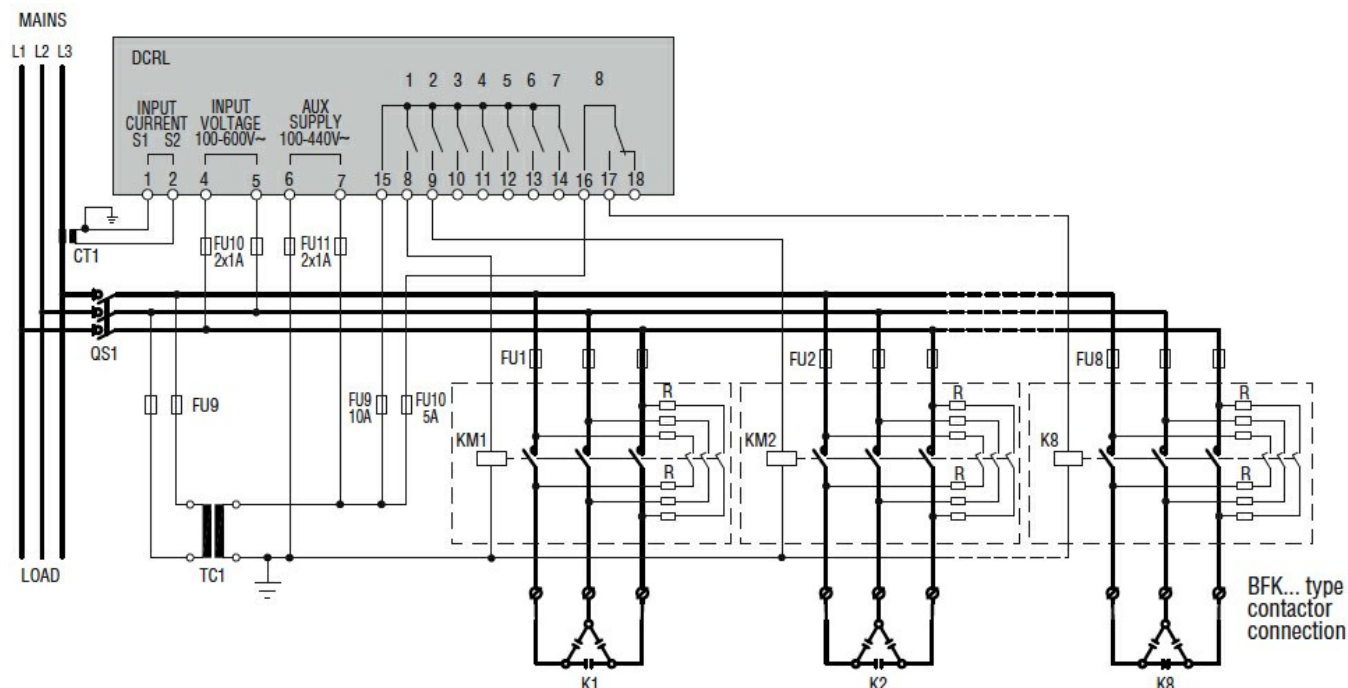
Stopień ochrony
IP54 z przodu z
uszczelką, jeśli
zamontowany w
rozdzielniczy o
stopniu ochrony
IP54 lub wyższej.
Stopień ochrony
zacisów IP20

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 ($\cos \varphi$)