



Automatyczny regulator współczynnika mocy, 8 stopni przełącznikowych, wyświetlacz graficzny DCRG8

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Zasilanie pomocnicze

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego U_s

AC

min.	VAC	100
maks.	VAC	415

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	27 (with 4 EXP modules)
Maksymalne rozproszenie mocy	W	10.5 (with 4 EXP modules), 5.5 (with no EXP modules)
Odporność na mikro zaniki	ms	$\geq$ 35ms (110VAC); $\geq$ 80ms (220...415VAC)

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 Hz / 360...440 Hz
Typ pomiaru		TRMS
Czas odpadania przełącznika przy mikro zaniku napięcia	ms	$\geq$ 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.	3
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 albo PT100 z EXP1004 albo NTC z EXP1016
Zakres pomiaru temperatury	°C	0...+212
Wyjścia przekaźnikowe		
Liczba wyjść przekaźnikowych	Nr.	8 (up to 18 with EXP10 06 - EXP10 07)
Układ zestyków		7 x NO-SPST + 1 x 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	30 x 10 ⁶
Wyjścia półprzewodnikowe		
Liczba wyjść półprzewodnikowych		0 (do 8 z EXP1001)
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
		Tak

Podłączenia

Przekrój poprzeczny przewodu

Moment dokręcania maks.

Warunki otoczeniaTemperaturaTemperatura składowania

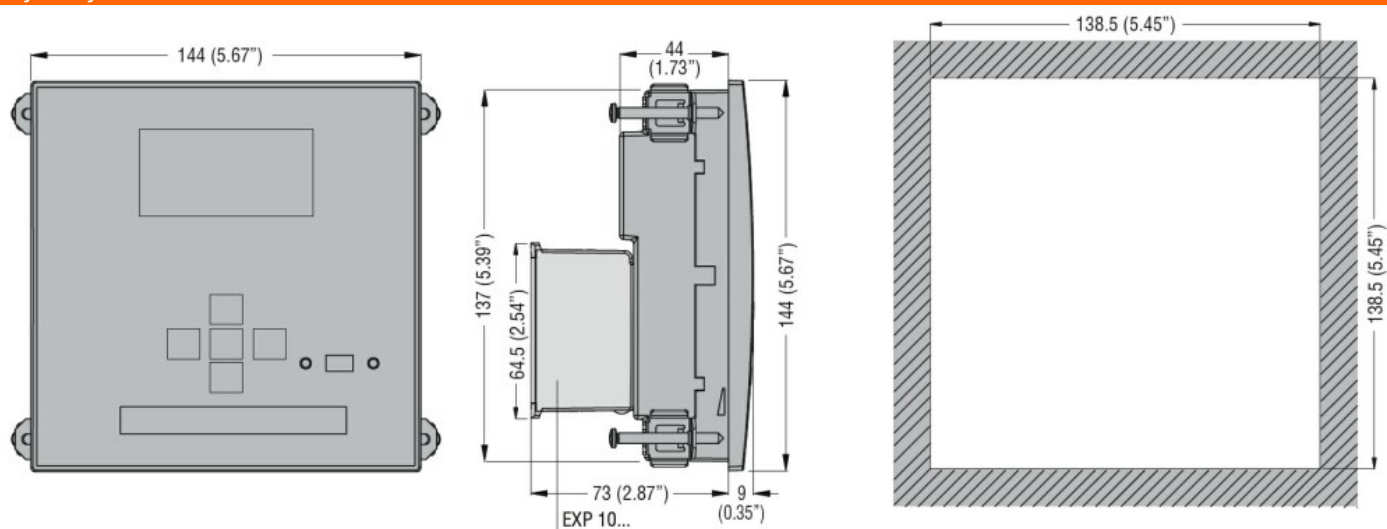
Wilgotność względna	%	<80%
---------------------	---	------

Kategoria przepięciowa	3
------------------------	---

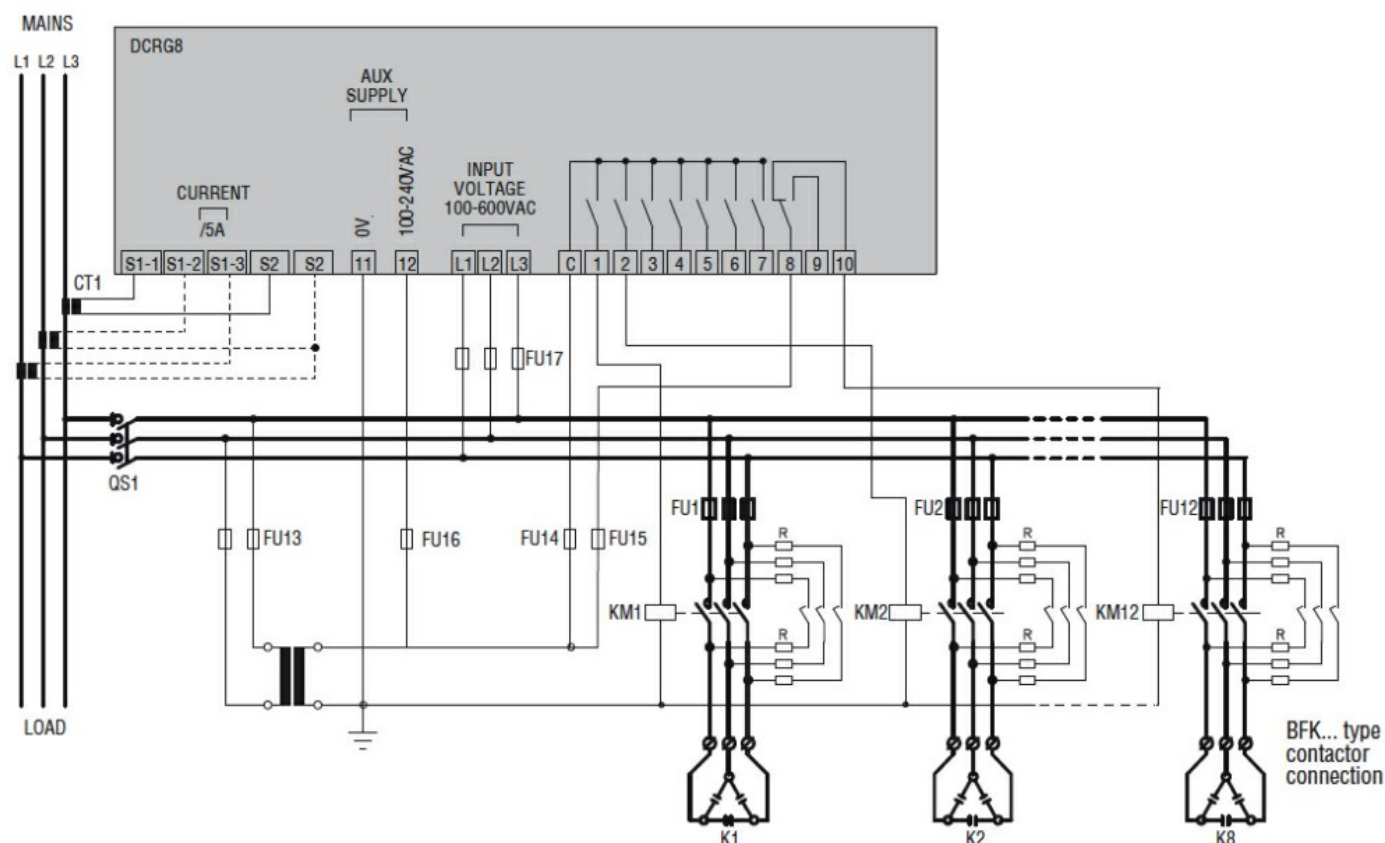
Kategoria pomiarowa	III
---------------------	-----

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 144x144 mm (5,67x5,67")
Stopień ochrony	Stopień ochrony IP65 z przodu, IP20 na zaciskach
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm 144 x 144 x 53.2
Masa	g 980

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n°14

IEC 61010-1

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

UL 508

Certyfikaty

cULus

EAC

RCM

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001443 -
Przełącznik
kontroli
współczynnika
mocy (cos ϕ)