



### Zasilanie pomocnicze

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego  $U_s$   
AC

	min.	VAC	100
	maks.	VAC	440
Zakres pracy			90...484VAC
Częstotliwość znamionowa		Hz	50/60 $\pm$ 10%
Maksymalny pobór mocy		VA	8.5
Maksymalne rozproszenie mocy		W	3
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 przekaźnika przy mikro zaniku napięcia		ms	$\geq$ 8
Impedancja wejść pomiarowych		k $\Omega$	>15M $\Omega$
Typ układu			Układy jednofazowe, dwufazowe, trójfazowe zrównoważone i trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez

### Wejścia prądowe

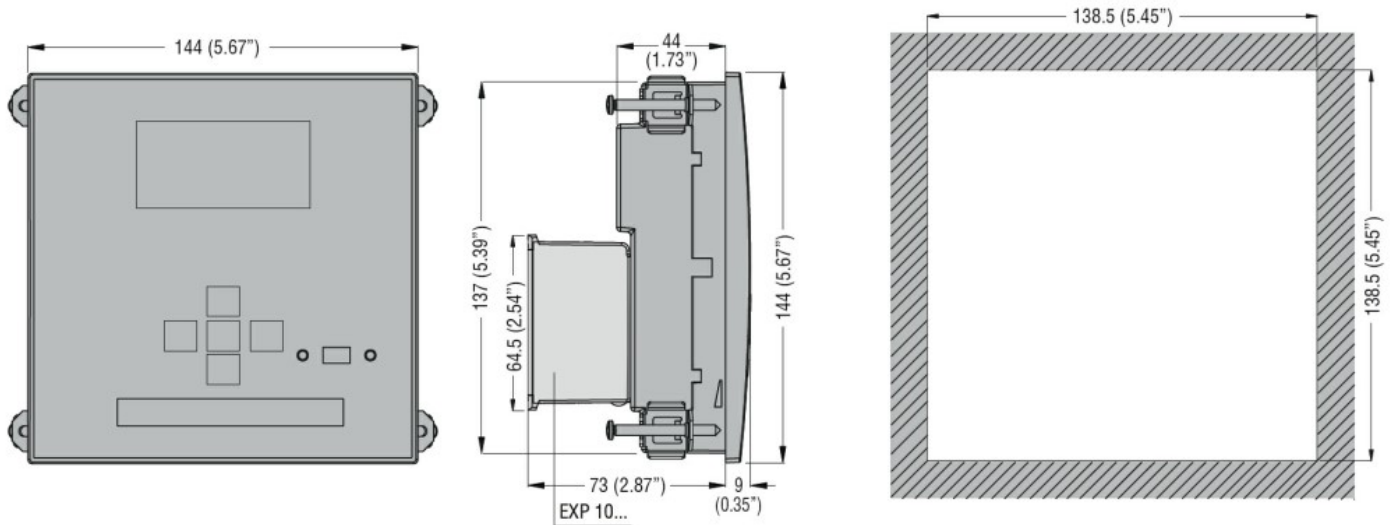
Liczba wejść prądowych		Nr.	1
Typ wejścia			Bocznikowane, przez zewnętrzny przekładnik prądowy nn, maks. 5A
Zakres pomiaru			0,025...6A~ dla skali 5A; 0,025...1,2A~ dla skali 1A
Metoda pomiaru			TRMS
Przeciążenie ciągłe		I <sub>e</sub>	1.2 I <sub>e</sub>
Przeciążenie chwilowe wytrzymywane		A	50A przez 1 sek.
Pobór mocy na fazę		W	<0.6VA

### Dane pomiarowe

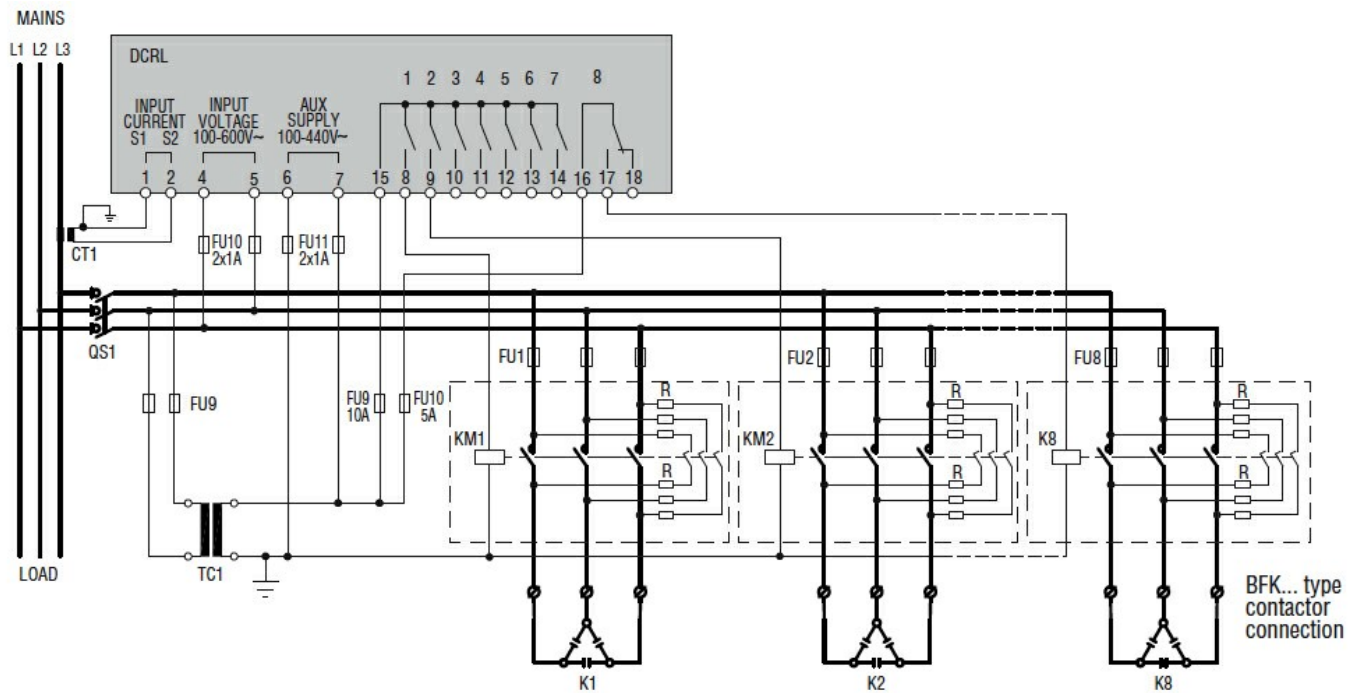
Typ pomiaru napięcia i prądu			TRMS
------------------------------	--	--	------

Regulacja współczynnika mocy		0.5ind...0.5cap.
Typ czujnika temperatury		Wewnętrzny
Zakres pomiaru temperatury	°C	0...+212
<b>Wyjścia przekaźnikowe</b>		
Liczba wyjść przekaźnikowych	Nr.	8 (up to 14 with EXP10 06 - EXP10 07)
Układ zestyków		7 x NO-SPST + 1 x 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	10 <sup>5</sup>
Trwałość mechaniczna	cycles	10 <sup>7</sup>
<b>Izolacja</b>		
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN	V	600
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV	9.5
Próba napięciem sieci	kV	5.2
<b>Funkcje</b>		
Automatyczne rozpoznanie kierunku przepływu prądu		Tak
Praca w 4 kwadrantach		Tak
Funkcja Master-Slave		Nie
Niezależne wejście zasilania pomocniczego		Tak
Kontrola napięcia trójfazowego		Nie
Wejścia prądowe		1
Dynamiczna poprawa współczynnika mocy		Nie
Poprawa współczynnika mocy na pojedynczej fazie		Nie
Możliwość podłączenia dławików kompensacyjnych		Nie
Możliwość stosowania w układach średniego napięcia		Tak
Podłączenie faza-neutralny w układach 3 fazowych		Tak
Wyjścia analogowe		Nie
Programowalne wejście funkcyjne lub zewnętrzny czujnik temperatury		Nie
Interfejs USB		Nie
Interfejs RS232		Tak
Izolowany optycznie port RS485		Tak
Port Ethernet		Tak
Izolowany optycznie port Profibus-DP		Tak
Modem GPRS/GSM		Nie
Port optyczny na panelu przednim do połączenia przez USB		Tak
Port optyczny na panelu przednim do połączenia przez Wi-Fi		Tak
Szybkie ustawienia przekładnika prądowego		Tak
Kompatybilne z oprogramowaniem do konfiguracji i zdalnej kontroli Xpress		Tak
Kompatybilne z oprogramowaniem do zarządzania energią Synergy i Synergy Cloud		Tak
Kompatybilne z aplikacją Sam1		Tak
Zegar i kalendarz z podtrzymaniem		Nie
Pamięć danych		Nie
Lista zdarzeń: alarmy, zmiany ustawień, etc.		Nie
Personalizowane liczniki wewnętrzne		Nie
<b>Podłączenia</b>		
Typ zacisków		Wtykowe, wyjmowane
Przekrój poprzeczny przewodu		

	min.	mm <sup>2</sup>	0.2
	maks.	mm <sup>2</sup>	2.5
	min.	AWG	24AWG (18AWG according to UL/CSA)
	maks.	AWG	12
<hr/>			
Moment dokręcania maks.		Nm	0.56
		lbin	5
<hr/>			
<b>Warunki otoczenia</b>			
<b>Temperatura</b>			
	Temperatura pracy		
	min.	°C	-20
	maks.	°C	+60
	Temperatura składowania		
	min.	°C	-30
	maks.	°C	+80
<hr/>			
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)
<hr/>			
<b>Obudowa</b>			
Wykonanie			Do montażu tablicowego
Materiał obudowy			Poliwęglan
Montaż obudowy			Montaż tablicowy 144x144 mm (5,67x5,67")
Stopień ochrony			Stopień ochrony IP65 z przodu z uszczelką, jeśli zamontowany w rozdzielniczy o stopniu ochrony IP65 lub wyższej. Stopień ochrony zacisków IP20
Wymiary (szer. x dł. x gł.)		mm	144 x 144 x 53.2
Masa		g	640
<hr/>			
<b>Wymiary</b>			



**Schemat połączeń elektrycznych**



**Certyfikaty i zgodność**

**Zgodność**

CSA C22.2-N°14

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

IEC/EN 61010-1

IEC/EN 61010-2-030

UL508

**Certyfikaty**

cULus

EAC

RCM

**Klasyfikacja ETIM**

ETIM 8,0

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