lcpoland.com

CETS238-3SW

Trójfazowy licznik energii elektrycznej

Instrukcja montażu i obsługi

Tolerancja:

Prąd obciążenia	Współczynnik mocy	Tolerancja
Połączenie bezpośrednie		Klasa 1
0.05Ib<1<0.1Ib	1	±1.5
0.1Ib<1<0.1Imax	1	±1.0
0.05Ib<1<0.1Ib	0.5(lag)	±1.5
	0.8(lead)	±1.5
0.1Ib<1<0.1Imax	0.5(lag)	±1.0
	0.8(lead)	±1.0

Pobieranie energii:
Obwód prądowy: mniej niż 1.5VA
Obwód napięcia: mniej niż 2W/10VA

Prąd rozruchowy:
Przy pracy pod napięciem znamionowym, częstotliwości znamionowej, współczynniku mocy=1, licznik powinien zacząć i kontynuować rejestrowanie przy 0.4% Ib.

Opis:

CETS238-3SW to trójfazowy licznik energii elektrycznej o cechach:
- pomiar energii,
- szeroki zakres pomiaru napięcia
- wysoka dokładność
- niezawodny
- odporny na przeciążenia
- pobierający mało energii

Temperatura pracy: od -25°C do +55°C
Wilgotność otoczenia: <75%

Miernik został wykonany zgodnie z międzynarodowym standardem IEC62052-11 oraz IEC62053-21.

Specyfikacja techniczna:

Napięcie nominalne	3x120/208V,3x220/380V, 3x230/400V
Prąd podstawowy	10(100)A
Prąd minimalny	0.02A
Częstotliwość	50Hz lub 60Hz
Zakres napięcia	90%Un-110%Un
Granica zakresu napięcia	70%Un-120%Un

Miernik umożliwa pomiary:
- mocy czynnej,
- trzy diody LED pokazują obecność każdej z faz,
- pomiar energii czynnej w długim okresie czasu bez konieczności kalibracji
- wewnętrzne podłączenie dla pomiaru prądu i napięcia

Zasady pracy:
Napięcie i natężenie prądu są próbkowane z odpowiednich obwodów i przekształcane w sygnał, który jest podawany do układu scalonego. Licznik posiada wyjście impulsowe do testowania z szerokością impulsu 80+20ms.

Długość pracy:
Średnia trwałość licznika podczas normalnej pracy: 10 lat.

Maksymalne wskazania rejestracji:
5+1 cyfr: 99999.9kWh lub 6 cyfr: 999999kWh lub 6+1 cyfr: 999999.9kWh

lcpoland.com

CETS238-3SW

Trójfazowy licznik energii elektrycznej

Instrukcja montażu i obsługi

Tolerancja:

Prąd obciążenia	Współczynnik mocy	Tolerancja
Połączenie bezpośrednie		Klasa 1
0.05Ib<1<0.1Ib	1	±1.5
0.1Ib<1<0.1Imax	1	±1.0
0.05Ib<1<0.1Ib	0.5(lag)	±1.5
	0.8(lead)	±1.5
0.1Ib<1<0.1Imax	0.5(lag)	±1.0
	0.8(lead)	±1.0

Pobieranie energii:
Obwód prądowy: mniej niż 1.5VA
Obwód napięcia: mniej niż 2W/10VA

Prąd rozruchowy:
Przy pracy pod napięciem znamionowym, częstotliwości znamionowej, współczynniku mocy=1, licznik powinien zacząć i kontynuować rejestrowanie przy 0.4% Ib.

Opis:

CETS238-3SW to trójfazowy licznik energii elektrycznej o cechach:
- pomiar energii,
- szeroki zakres pomiaru napięcia
- wysoka dokładność
- niezawodny
- odporny na przeciążenia
- pobierający mało energii

Temperatura pracy: od -25°C do +55°C
Wilgotność otoczenia: <75%

Miernik został wykonany zgodnie z międzynarodowym standardem IEC62052-11 oraz IEC62053-21.

Specyfikacja techniczna:

Napięcie nominalne	3x120/208V,3x220/380V, 3x230/400V
Prąd podstawowy	10(100)A
Prąd minimalny	0.02A
Częstotliwość	50Hz lub 60Hz
Zakres napięcia	90%Un-110%Un
Granica zakresu napięcia	70%Un-120%Un

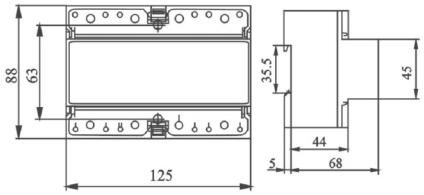
Miernik umożliwa pomiary:
- mocy czynnej,
- trzy diody LED pokazują obecność każdej z faz,
- pomiar energii czynnej w długim okresie czasu bez konieczności kalibracji
- wewnętrzne podłączenie dla pomiaru prądu i napięcia

Zasady pracy:
Napięcie i natężenie prądu są próbkowane z odpowiednich obwodów i przekształcane w sygnał, który jest podawany do układu scalonego. Licznik posiada wyjście impulsowe do testowania z szerokością impulsu 80+20ms.

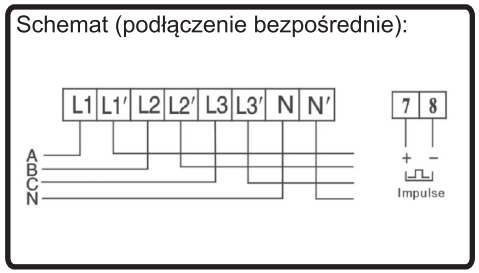
Długość pracy:
Średnia trwałość licznika podczas normalnej pracy: 10 lat.

Maksymalne wskazania rejestracji:
5+1 cyfr: 99999.9kWh lub 6 cyfr: 999999kWh lub 6+1 cyfr: 999999.9kWh

Wymiary:



Schemat (podłączenie bezpośrednie):

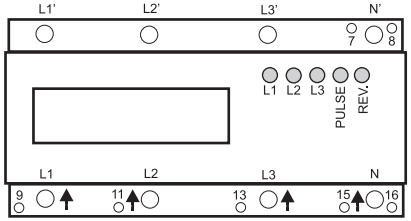


L1 (A) - przyłączenie fazy 1 (L1)
L2 (B) - przyłączenie fazy 2 (L2)
L3 (C) - przyłączenie fazy 3 (L3)
N - przewód neutralny
7,8 - wyjście impulsowe

Maksymalny przekrój przewodu 35mm2

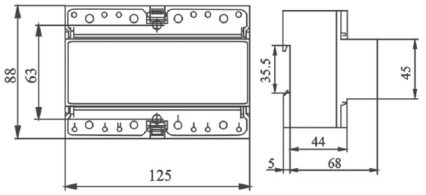
Instalacja:

Montaż Szyna TH35
Zabezpieczenie Miernik powinien być zamontowany w skrzynce wodoodpornej

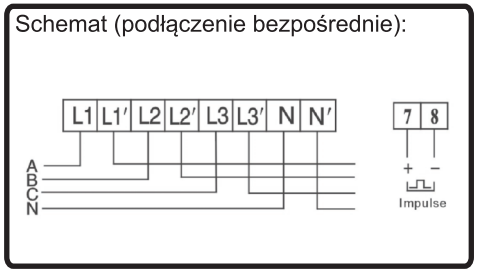


LCTEC lcpoland.com 24 miesiące gwarancji.

Wymiary:



Schemat (podłączenie bezpośrednie):

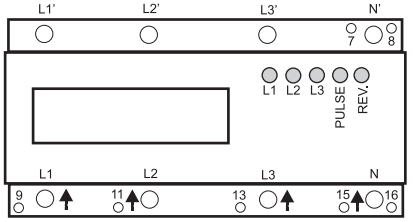


L1 (A) - przyłączenie fazy 1 (L1)
L2 (B) - przyłączenie fazy 2 (L2)
L3 (C) - przyłączenie fazy 3 (L3)
N - przewód neutralny
7,8 - wyjście impulsowe

Maksymalny przekrój przewodu 35mm2

Instalacja:

Montaż Szyna TH35
Zabezpieczenie Miernik powinien być zamontowany w skrzynce wodoodpornej



LCTEC lcpoland.com 24 miesiące gwarancji.