

Link do produktu: <https://www.egniazdka.pl/licznik-energii-elektrycznej-trojfazowy-le-02d-ct-p-13009.html>



Licznik energii elektrycznej trójfazowy LE-02D-CT

Cena brutto	381,92 zł
Cena netto	310,50 zł
Dostępność	Wysyłka w ciągu 1 dnia roboczego
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LE-02D-CT
Kod EAN	5908312595083
Producent	F&F

Opis produktu

Trójfazowy. Do pomiaru półpośredniego. Z programowalną przekładnią.

LE-02 CT jest statycznym (elektronicznym) wzorcowanym wskaźnikiem energii elektrycznej prądu przemiennego **trójfazowego** w układzie półpośrednim.

Wskaźnik zużycia energii elektrycznej przeznaczony jest **do współpracy z przekładnikami prądowymi** o prądzie pierwotnym I_p z zakresu 5÷6000A i prądzie wtórnym 5 A. Maksymalny prąd mierzony układu określony jest wartością prądu pierwotnego I_p zastosowanego przekładnika prądowego. Użytkownik ma możliwość ustawienia we wskaźniku wartości przekładni zastosowanych przekładników, co pozwala na wskazania wartości rzeczywistej pobranej przez układ energii elektrycznej.

Działanie

Specjalny układ elektroniczny pod wpływem przepływającego prądu i przyłożonego napięcia w każdej fazie generuje impulsy w ilości proporcjonalnej do pobieranej energii elektrycznej w tej fazie. Pobór energii w fazie sygnalizowany jest miganiem odpowiedniej LED (L1, L2, L3). Suma impulsów z trzech faz sygnalizowana miganiem LED przeliczana jest na energię pobraną w całym układzie trójfazowym, a jej wartość wskazywana jest przez segmentowy wyświetlacz LCD. W pamięci wskaźnika zachowane są wartości prądów pierwotnych I_p przekładników możliwych do zastosowania. Wybór odpowiedniej wartości zgodnej z wartościami **podłączonych przekładników** powoduje automatyczne ustawienie właściwego współczynnika, zgodnie z którym wyliczana jest wartość rzeczywista pobranej energii elektrycznej układu. Na wyświetlaczu LCD wyświetlana jest wartość rzeczywista pobranej energii w formacie zależnym od wybranej przekładni.

Wyjście impulsowe SO

Wskaźnik zużycia energii elektrycznej posiada wyjście impulsowe SO+ - SO-. Pozwala to na podłączenie licznika impulsowego szczytującego (SO) generowane impulsy przez licznik. Do poprawnej pracy wskaźnika nie jest wymagane podłączenie dodatkowego urządzenia. Stała impulsowa licznika wynosi 12000imp/kWh dla maksymalnej wartości prądu wejściowego licznika, czyli prądu wtórnego przekładnika (5A). Przy zastosowaniu dedykowanych przekładników liczbę impulsów przypadających na 1kWh obliczamy ze wzoru $(12000 \times 5)/I_p$, gdzie: I_p - prąd pierwotny zastosowanych przekładników.

Przykład:

dla przekładnika 5/5 A ($I_p=5$): $(12000 \times 5)/5=12000$ imp/kWh

dla przekładnika 100/5 A ($I_p=100$): $(12000 \times 5)/100=600$ imp/kWh

Programowanie

Przekładnia programowalna za pomocą przycisku umiejscowionego pod dolną osłonką zacisków licznika.

UWAGA! Ze względów bezpieczeństwa rejestracji danych czynność nastawy przekładni można dokonać tylko jednorazowo.

Wartości prądów I_p przekładników wpisane w pamięć wskaźnika:

5, 25, 40, 50, 60, 75, 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1500, 1600, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000.

Kolejne przyciśnięcie przycisku programowania powoduje skok do kolejnej wartości.

Po przejściu na żadaną wartość w celu potwierdzenia wybranej wartości trzymać przycisk >30s.

Format danych

Sposób projekcji danych w zależności od ustawień przekładni:

Format	Prąd I _p
000000.00	5; 25; 40; 50; 60
0000000.0	75; 80; 100; 120; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600
00000000	800; 1000; 1200; 1500; 1600; 2000; 2500; 3000; 4000; 5000; 6000

Uwaga!

Licznik posiada możliwość plombowania osłon zacisków wejściowych i wyjściowych uniemożliwiające zrobienie obejścia licznika.

Typ	trójfazowy
Protokół komunikacyjny	brak
Zgodność	IEC61036
Napięcie odniesienia	3×400 V+N
Prąd bazowy	1,5 A
Prąd maksymalny	6 A
Dokładność pomiaru zgodnie z IEC61036	klasa 1
Zakres wskazań liczydła	zależny od przekładni
Stała licznika	zależna od przekładni
Sygnalizacja szczytowania	LED czerwona
Wyjście impulsowe SO+ SO-	otwarty kolektor
Napięcie podłączenia SO+ SO-	maks. 30 V DC
Prąd podłączenia SO+ SO-	maks. 27 mA
Czas impulsu SO+ SO-	35 ms
Klasa dokładności	1
Sygnalizacja poboru prądu	3×LED czerwona
Prąd wtórny przekładnika	5 A
Prąd minimalny wtórny	0,04 A
Liczba znaków LCD	8
Przyłącze	zaciski śrubowe 16 mm ²
Temperatura pracy	-20÷55°C
Wymiary	4,5 modułu (75 mm)
Montaż	na szynie 35 mm
Stopień ochrony	IP20