F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



LE-02D-CT

Trójfazowy wskaźnik zużycia en.elektr. do przekładników, programowana przekład.

Index: LE-02D-CT

Licznik zużycia energii elektrycznej trójfazowy

Pomiar półpośredni

Pomiar energii czynnej pobranej

Podświetlany wyświetlacz LCD

Z programowalną przekładnią

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

5 908312 595083

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Wskaźnik zużycia energii elektrycznej przeznaczony jest **do współpracy z przekładnikami prądowymi** o prądzie pierwotnym Ip z zakresu 5÷6000A i prądzie wtórnym 5 A. Maksymalny prąd mierzony układu określony jest wartością prądu pierwotnego Ip 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 Ip 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 sczytującego (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 × 5)/Ip, gdzie:

Ip - prąd pierwotny zastosowanych przekładników.

Przykład:

dla przekładnika 5/5 A (Ip=5): (12000×5)/5=12000 imp/kWh

dla przekładnika 100/5 A (Ip=100): (12000×5)/100=600 imp/kWh

Programowanie

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

Wartości prądów Ip 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 żądaną wartość w celu potwierdzenia wybranej wartości trzymać przycisk >30s.

Wykonanie resetu przekładni opisane jest w instrukcji obsługi licznika.

Format danych

Sposób projekcji danych w zależności od ustawień przekładni:

Format	Prąd Ip
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.

DANE TECHNICZNE

Prąd znamionowy (In)	1,5 A
Maksymalny prąd (Imax)	6 A
Model	Pomiar pośredni/półpośredni
Pomiar profilu obciążenia	Nie
Blokada cofania licznika	Tak
Legalizowany	Nie
Szerokość wyrażona liczbą modułów	4,5
EDL40/EEC40	Nie
Z blokadą kodem	Nie
Napięcie znamionowe (Un) N-L	185-275 V
Zakres częstotliwości	50-50 Hz
Typ licznika	Elektroniczny
Klasa dokładności	B
Liczba faz	Trójfazowe / trójfazowe z przewodem neutralnym
Rodzaj energii mierzonej	Moc czynna
Odpowiednie do	Pobór
Liczba taryf licznika	Jednotaryfowy
Dopuszczenie	Krajowe
Wyjście impulsowe	Elektryczny
Rodzaj wyjścia impulsowego	S0
Rodzaj wskaźnika	Cyfrowy
Stopień ochrony (IP)	IP20
Liczba pozycji licznika	8
Wysokość	100 mm
Głębokość	65 mm
Szerokość	75 mm
Pobór mocy	2 W

Sposób montażu	Adapter szyny DIN

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl