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-04D

Dwutaryfowy wskaźnik zużycia energii el. Trójfazowy, LCD, 10 (100) A

Index: LE-04D

Licznik zużycia energii elektrycznej 3-fazowy

Pomiar energii czynnej pobranej

Prąd 3x100 A

Pomiar i rozliczenia w systemie 2-taryfowym

Wyjście impulsowe VO

LE-04d jest elektronicznym licznikiem zużycia prądu przemiennego 3-fazowego w układzie bezpośrednim. Przeznaczony jest do pomiaru i rozliczeń w systemie dwutaryfowym. Współpracuje z zewnętrznym zegarem sterującym.

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS



Działanie

3 FAZY

Układ elektroniczny pod wpływem przepływającego prądu i przyłożonego napięcia generuje impulsy. Są one generowane w ilości proporcjonalnej do pobieranej energii elektrycznej w danej fazie. Pobór energii sygnalizuje miganie odpowiedniej diody LED (L1, L2, L3). Suma impulsów z trzech faz sygnalizowana miganiem LED (800 imp/kWh) przeliczana jest na energię pobraną w całym układzie trójfazowym. Wyliczone przez licznik prądu wartości odczytujemy na segmentowym wyświetlaczu LCD (cyfry po przecinku oznaczają części setne: 0.11 kWh = 110 Wh).

DWIE TARYFY

Licznik zużycia prądu LE-04d rejestruje wartości energii elektrycznej w systemie dwutaryfowym. Wartości pobranej energii w danej taryfie wskazują oddzielne wyświetlacze T0 i T1.

Przełączenie między taryfami odbywa się w momencie podania napięcia sterującego na wejście D licznika (zaciski 10-11). Służyć do tego może zewnętrzny zegar sterujący. Licznik T0 sczytuje wartość poboru energii przy braku napięcia sterującego na wejściu D. Licznik T1 sczytuje wartość poboru energii od momentu pojawienia się napięcia sterującego na wejściu D, aż do jego zaniku. Praca danego licznika sygnalizowana jest świeceniem odpowiedniej diody LED.

Uwaga!

Licznik zużycia prądu LE-04d posiada wyjście impulsowe VO. Pozwala to na podłączenie innego urządzenia impulsowego sczytującego (SO) generowane impulsy.

Istnieje opcja plombowania osłon zacisków wejściowych i wyjściowych uniemożliwiająca zrobienie obejścia licznika prądu.

DANE TECHNICZNE

Prąd znamionowy (In)	10 A
Maksymalny prąd (Imax)	100 A
Model	Pomiar bezpośredni
Pomiar profilu obciążenia	Nie
Blokada cofania licznika	Tak
Legalizowany	Nie
Szerokość wyrażona liczbą modułów	7
EDL40/EEC40	Nie
Z blokadą kodem	Nie
Liczba impulsów	800-800 imp/kWh (kvarh)
Typ licznika	Elektroniczny
Klasa dokładności	B
Liczba faz	Trójfazowe / trójfazowe z przewodem neutralnym
Rodzaj energii mierzonej	Moc czynna
Odpowiednie do	Pobór
Liczba taryf licznika	Dwutaryfowy
Dopuszczenie	Krajowe
Wyjście impulsowe	Elektryczny
Rodzaj wyjścia impulsowego	S0
Rodzaj wskaźnika	Cyfrowy

Stopień ochrony (IP)	IP20
Liczba pozycji licznika	7
Wysokość	100 mm
Głębokość	65 mm
Szerokość	122 mm
Pobór mocy	2 W
Napięcie znamionowe (Un) N-L	165-285 V
Sterowanie taryfami	Zewnętrzny
Sposób montażu	Adapter szyny DIN

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl