



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



LE-01DC

Licznik energii 1-fazowy, DC

Index: LE-01DC

LE-01DC jest elektronicznym licznikiem przeznaczonym do pomiaru zużycia energii elektrycznej w obwodach prądu stałego.



FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS



Przeznaczenie

Licznik umożliwia 2-kierunkowy pomiar zużycia energii oraz monitorowanie bieżących parametrów zasilania: mocy, napięcia i prądu. Wbudowany zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem baterijnym umożliwia pomiar zużycia energii z podziałem na ustawione przez użytkownika cztery strefy taryfowe, ustawiane w cyklu dziennym. W pamięci licznika przechowywany jest również stan licznika energii z ostatnich trzydziestu dni oraz dwunastu ostatnich miesięcy. Wskaźnik miesięczny rejestruje zarówno całkowite zużycie energii, jak i rozkład zużycia pomiędzy poszczególnymi taryfami. LE-01DC posiada wbudowany przekaźnik oraz programowany próg przeciążenia. Przekroczenie zadanego obciążenia przez zadany czas spowoduje przełączenie przekaźnika. Licznik wyposażony jest również w interfejs komunikacyjny RS485. RS485 obsługuje protokół Modbus RTU, zapewnia zdalny odczyt i konfigurację urządzenia. Przyciski na elewacji licznika umożliwiają wybór wyświetlanego parametru oraz zmianę ustawień licznika. Podświetlany wyświetlacz LCD ułatwia odczyt mierzonych wartości.

Działanie

Pod wpływem przepływającego prądu przez zewnętrzny boczny pomiarowy i przyłożonego napięcia licznik dokonuje precyzyjnego pomiaru zużycia energii oraz dodatkowych parametrów elektrycznych (moc, napięcie, prąd). Licznik rejestruje w pamięci nieulotnej całkowite zużycie energii z podziałem na zaprogramowane strefy taryfowe. Pozostałe parametry wskazywane przez licznik mają charakter tymczasowy i pokazują bieżące wartości mierzonych parametrów, które nie są zapisywane do pamięci nieulotnej.

DANE TECHNICZNE

Liczba pozycji licznika	6
Z blokadą kodem	Nie
EDL40/EEC40	Nie
Wysokość	80,5 mm
Głębokość	38 mm
Szerokość	150 mm
Szerokość wyrażona liczbą modułów	2
Liczba impulsów	1000-1000 imp/kWh (kvarh)
Legalizowany	Nie
Blokada cofania licznika	Tak
Pobór mocy	0,4 W
Napięcie znamionowe (Un) N-L	5-1000 V
Maksymalny prąd (Imax)	0 A
Prąd znamionowy (In)	0 A
Stopień ochrony (IP)	IP20
Rodzaj interfejsu	Modbus
Sposób montażu	Adapter szyny DIN
Rodzaj wskaźnika	Cyfrowy
Dopuszczenie	Krajowe
Sterowanie taryfami	Wewnętrzny
Liczba taryf licznika	Wielotaryfowy
Odpowiednie do	Pobór/zwrot
Rodzaj energii mierzonej	Moc czynna
Liczba faz	Jednofazowe
Klasa dokładności	B
Typ licznika	Elektroniczny
Model	Pomiar pośredni/półpośredni
Pomiar profilu obciążenia	Nie

Instrukcja

Deklaracja CE