



F&F Filipowski sp. j
ul. Konstytucyjna 79/81
95-200 Pabianice
tel/fax 42-2152383, 2270971
e-mail: fif@fif.com.pl

LE-01

**WSKAŹNIK ZUŻYCIA
ENERGII ELEKTRYCZNEJ
jednofazowy**



5 9 0 8 3 1 2 1 5 9 1 6 3 4

www.fif.com.pl

Produkty firmy F&F objęte są 24 miesięczną gwarancją od daty zakupu

Przeznaczenie

LE jest statycznym (elektronicznym) wzorcowanym wskaźnikiem zużycia energii elektrycznej prądu przemiennego jednofazowego w układzie bezpośrednim.

Działanie

Specjalny układ elektroniczny pod wpływem przepływającego prądu i przyłożonego napięcia generuje impulsy w ilości proporcjonalnej do pobieranej energii elektrycznej. Pobór energii sygnalizowany jest miganiem LED. Liczba impulsów jest przeliczana na energię pobraną a jej wartość wskazywana jest przez mechaniczne liczydło bębnowe. Ostatnia, czerwona cyfra na bębnie liczydła oznacza rząd 1/10 kWh (100Wh).

Dane techniczne

napięcie odniesienia	230V AC ±30%
prąd bazowy	5A
prąd maksymalny	45A
prąd minimalny	0,02A
dokładność pomiaru zgodnie z IEC61036	klasa 1
pobór własny licznika	<8VA; <0,4W
zakres wskazań liczydła	0+99999,9kWh
stała licznika	(1Wh/imp) 1000imp/kWh
sygnalizacja sczytywania	LED czerwona
wyjście impulsowe SO+ SO-	otwarty kolektor
napięcie podłączenia SO+ SO-	<27V DC
prąd podłączenia SO+ SO-	<27mA
stała SO+ SO-	(1Wh/imp) 1000imp/kWh
czas impulsu SO+ SO-	90msek
temperatura pracy	-20+65°C
stopień ochrony	IP20
przyłącze	zaciski śrubowe 6mm ²
wymiary	1 moduł (18mm)
montaż	na szynie TH-35

Uwaga!

Wskaźnik posiada wyjście impulsowe SO+ - SO-. Pozwala to na podłączenie innego urządzenia impulsowego sczytującego (SO) generowane impulsy przez licznik. Do poprawnej pracy licznika nie jest wymagane podłączenie dodatkowego urządzenia.

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

Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Wskaźnik zamontować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Fazę wejściową podłączyć do zacisku 1. Przewód N do zacisku 4.
4. Obwód mierzony lub pojedynczy odbiornik podłączyć do zacisku 3 (faza wyjściowa L) i do zacisku 6 (N).
5. Dodatkowy odbiornik impulsowy podłączyć pod zaciski 20(+) - 21(-). UWAGA! Nie jest wymagany.

Schemat podłączenia

