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

LE-03

WSKAŹNIKI ZUŻYCIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

trójfazowy

5 908312 591702

www.fif.com.pl

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

Przeznaczenie

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

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 (800imp/kWh) przeliczana jest na energię pobraną w całym układzie trójfazowym a jej wartość wskazywana jest przez mechaniczne liczydło bębnowe. Ostatnia, czerwona cyfra na bębnie liczydła oznacza rząd 1/10 KWh (100Wh).

Uwaga!

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

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

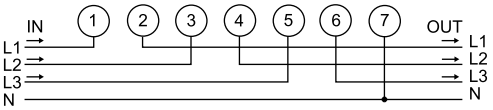
Montaż

1.Odłączyć zasilanie.
2.Wskaźnik zamontować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3.Zasilanie podłączyć do zacisków 1(L1), 3(L2), 5(L3).
4.Obwód mierzony lub pojedynczy odbiornik podłączyć do zacisków 2(L1), 4(L2), 6(L3).
5. Przewód N podłączyć do zacisku 7.
5.Dodatkowy odbiornik impulsowy podłączyć pod zaciski 9(+) - 8(-). UWAGA! Nie jest wymagany.

Dane techniczne

napięcie odniesienia		3×230/400V+N
prąd bazowy		10A
prąd maksymalny		100A
prąd minimalny		0,04A
dokładność pomiaru zgodnie z IEC61036		klasa 1
pobór własny licznika		<10VA; <2W
zakres wskazań liczydła		0÷999999,9kWh
stała licznika	(1,25Wh/imp)	800imp/kWh
sygnalizacja poboru prądu		3×LED czerwona
sygnalizacja zczytywania		LED czerwona
wyjście impulsowe SO+ SO-		otwarty kolektor
napięcie podłączenia SO+ SO-		<30V DC
prąd podłączenia SO+ SO-		<27mA
stała SO+ SO-	(1,25Wh/imp)	800imp/kWh
temperatura pracy		-20÷55°C
stopień ochrony		IP20
przyłącze		zaciski śrubowe 25mm^2
wymiary		7 modułów (122mm)
montaż		na szynie TH-35

Schemat podłączenia



B110606