F&F Filipowski sp. j.
ul. Konstantynowska 79/81
95-200 Pabianice POLAND
tel/fax +48 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).

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
czas impulsu SO+ SO-		34÷80msek
temperatura pracy		-20÷55°C
stopień ochrony		IP20
przyłącze		zaciski śrubowe 25mm^2
wymiary		7 modułów (122mm)
montaż		na szynie TH-35

Długość impulsu SO+ SO- zależy od obciążenia licznika:

5÷40A	80msek	75A	46msek
45A	75msek	80A	42msek
50A	68msek	85A	40msek
55A	62msek	90A	38msek
60A	57msek	95A	36msek
65A	52msek	100A	34msek
70A	48msek		

Wyjście impulsowe

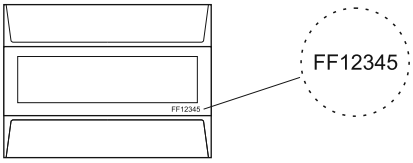
Wskaźnik posiada wyjście impulsowe SO+ - SO-. Pozwala to na podłączenie innego urządzenia impulsowego sczytującego (SO) generowane impulsy przez licznik.
Do poprawnej pracy licznika nie jest wymagane podłączenie dodatkowego urządzenia.

Plombowanie

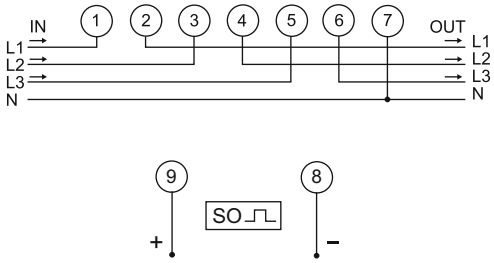
Wskaźnik posiada możliwość plombowania osłon zacisków wejściowych i wyjściowych uniemożliwiające zrobienie obejścia licznika.

Numer licznika

Licznik oznakowany jest indywidualnym numerem fabrycznym umożliwiającym jednoznaczną jego identyfikację. Oznakowanie jest nieusuwalne (grawer laserowy).



Schemat podłączenia



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.

C120706