

Link do produktu: <https://www.kablex.net/fandf-licznik-en-el-3f-5a-230-400v-do-wsp-z-przekl-4-p-1358.html>

F&F Licznik en.el.3F 5A 230/400V do wsp.z przekł.4

Cena	377,78 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LE-03D CT400
Producent	F&F

Opis produktu

LE-03d CT400

Licznik trójfazowy. Do pomiaru półpośredniego. Prąd 400A.

Przeznaczenie

LE-03 CT400 są statycznymi (elektronicznymi) wzorcowanymi licznikami energii elektrycznej służącymi jako podliczniki do pomiaru energii elektrycznej prądu przemiennego trójfazowego w układzie półpośrednim. Liczniki przeznaczone są do współpracy z przekładnikami prądowymi o prądzie wtórnym 5A. Maksymalny prąd mierzony układu określony jest wartością prądu pierwotnego zastosowanego przekładnika prądowego. Przy zastosowaniu przekładników o dedykowanych parametrach liczniki pokazują wartość rzeczywistą pobranej przez układ energii elektrycznej.

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 (300imp/kWh) przeliczana jest na energię pobraną w całym układzie trójfazowym a jej wartość wskazywana jest przez segmentowy wyświetlacz LCD.

Uwaga!

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

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

Dane techniczne

typ przekładnika

napięcie odniesienia

prąd bazowy*

prąd maksymalny*

prąd minimalny*

dokładność pomiaru (zgodnie z IEC61036)

pobór własny licznika
obciążalność wejść prądowych

zakres wskazań liczydła

stała licznika

sygnalizacja poboru prądu

sygnalizacja sczytywania

wyjście impulsowe SO+ SO-

napięcie podłączenia SO+ SO-
prąd podłączenia SO+ SO-
stała SO+ SO-

czas impulsu SO+ SO-

temperatura pracy

przyłącze

wymiary

montaż

stopień ochrony

*) **Prąd bazowy** - określa wartość prądu, przy którym procentowy błąd pomiarowy jest bliski zeru. Jeśli prąd płynący przez licznik jest większy od bazowego, wówczas błąd pomiarowy ma znak ujemny, co działa na korzyść płatnika za energię elektryczną. Natomiast, jeśli prąd płynący przez licznik jest mniejszy od bazowego, wówczas procentowy błąd pomiarowy ma

znak dodatni, co działa na niekorzyść płatnika ze energią elektryczną. Powyższe stwierdzenia wynikają z charakterystyki metrologicznej (procentowy błąd pomiarowy w funkcji prądu), dołączanej do instrukcji obsługi licznika energii elektrycznej. Oczywiście jest, że licznik mierzy poprawnie energię elektryczną z dokładnością klasy licznika w całym zakresie pomiarowym.

Prąd maksymalny - to maksymalny prąd, jakim możemy stale obciążać licznik energii elektrycznej.

Prąd minimalny - najniższa wartość prądu obciążenia, którą licznik wykrywa i rejestruje.

Znakowanie na urządzeniu: $3 \times 1,5(3 \times 5)A$ - pozycja 1 (przed nawiasem): prąd bazowy $3 \times 1,5A$; pozycja 2 (w nawiasie): prąd maksymalny $3 \times 5A$.