

Link do produktu: <https://www.elektrohurt.pl/fandf-le-03m-ct-licznik-trójfazowy-przekl-z-wysw-p-8246.html>

F&F LE-03M-CT Licznik trójfazowy z wyświetlaczem i programowaną przekładnią.

Cena brutto	464,94 zł
Cena netto	378,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	do 5 dni roboczych
Numer katalogowy	LE-03M-CT
Kod producenta	LE-03M-CT
Kod EAN	5908312595786
Producent	F&F Filipowski sp.j.

Opis produktu

Zdalny odczyt. Trójfazowy. Port RS-485 + Modbus RTU. Do pomiaru półpośredniego. Z programowalną przekładnią. Zgodny z dyrektywą MID.

LE-03M CT jest statycznym (elektronicznym) wzorcowanym miernikiem energii elektrycznej prądu przemiennego trójfazowego mierzonej w układzie półpośrednim.

Wskaźnik przeznaczony jest do współpracy z przekładnikami prądowymi o prądzie pierwotnym I_p z zakresu $5 \div 6000$ A i prądzie wtórnym 5 A. Maksymalny prąd mierzony układu określony jest wartością prądu pierwotnego I_p zastosowanego przekładnika prądowego. Użytkownik ma możliwość ustawienia we wskaźniku wartości przekładni zastosowanych przekładników, co pozwala na wskazania wartości rzeczywistej pobranej przez układ energii elektrycznej.

Port szeregowy RS-485 i zaimplementowany protokół komunikacyjny MODBUS RTU pozwalają stosować wskaźnik w sieciach zdalnego odczytu danych.

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

W pamięci wskaźnika zachowane są wartości prądów pierwotnych I_p przekładników możliwych do zastosowania. Wybór odpowiedniej wartości zgodnej z wartościami podłączonych przekładników powoduje automatyczne ustawienie właściwego współczynnika, zgodnie z którym wyliczana jest wartość rzeczywista pobranej energii elektrycznej układu. Wartość ta jest projektowana na wyświetlaczu LCD w formacie zależnym od wybranej przekładni.

Wartości prądów I_p przekładników wpisane w pamięć wskaźnika:

5, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000, 1200, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000.

Typ
Protokół komunikacyjny
Zgodność
Napięcie odniesienia
Prąd bazowy

trójfazowy
MODBUS RTU
IEC61036
3×400 V+N
1,5 A

Prąd maksymalny	5 A
Minimalny prąd mierzony	0,04 A
Dokładność pomiaru zgodnie z IEC61036	klasa 1
Pobór własny licznika	10 VA; 2 W
Zakres wskazań liczydła	zależny od przekładni
Stała licznika	zależna od przekładni
Sygnalizacja sczytywania	LED czerwona
Wyjście impulsowe SO+ SO-	otwarty kolektor
Napięcie podłączenia SO+ SO-	maks. 30 V DC
Prąd podłączenia SO+ SO-	maks. 27 mA
Czas impulsu SO+ SO-	35 ms
Klasa dokładności	1
Liczba znaków LCD	7
Przyłącze	zaciski śrubowe 25 mm ²
Temperatura pracy	-20÷55°C
Wymiary	7 modułów (122 mm)
Montaż	na szynie 35 mm
Stopień ochrony	IP20