



L3Fk

Trójfazowy licznik energii czynnej i biernej do pomiarów komunalnych

JM-ATRONIK

Urządzenia dla energetyki
zawodowej i przemysłowej

Cechy funkcjonalne

Licznik typu L3Fk służy do pomiaru energii czynnej (L3Fk-T) lub czynnej i biernej (L3Fk-BT) prądu trójfazowego w układzie bezpośrednim. Licznik posiada cztery rejestry zużycia energii, przełączane przez wewnętrzny zegar czasu rzeczywistego, co pozwala na pomiar czterostrefowy. Odczyt licznika zapewniony jest poprzez czytelny, podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny (dla wersji L3Fk-BT) oraz przez port optyczny dedykowany dla notatników inkasenckich typu „PSION” i innych urządzeń zewnętrznych.

Funkcje:

- klasa dokładności pomiaru energii czynnej: A lub B,
- klasa dokładności pomiaru energii biernej: 2 (tylko L3Fk-BT),
- niski prąd rozruchu,
- podświetlenie wyświetlacza (tylko L3Fk-BT),
- kompaktowa obudowa wykonana z wytrzymałego tworzywa sztucznego o właściwościach antystatycznych,
- stopień ochrony IP54,
- wyświetlanie danych na wyświetlaczu w standardzie OBIS zgodnie z PN-EN 62056-6-1:2014-02E,
- pomiar i rejestracja zużycia energii w 4 strefach,
- wewnętrzny zegar taryfowy,
- pomiar niezależny od kierunku przepływu prądu,
- pomiar mocy uśrednionej 15, 30 lub 60-minutowej,
- pomiar mocy maksymalnej,
- rejestr mocy maksymalnych z ostatnich dwunastu okresów obrachunkowych,
- rejestr przekroczeń mocy zamówionej z ostatnich dwunastu okresów obrachunkowych,
- wyjście impulsowe do komunikacji z systemami zdalnego odczytu liczników,
- port optyczny służący do odczytu rejestrów oraz parametryzacji licznika,
- kody OBIS opisane na zewnętrznej obudowie,
- możliwość przełączania wyświetlanych rejestrów oraz kasowania bieżących wartości mocy za pomocą plombowanego przycisku umieszczonego na obudowie licznika,
- wyjście komunikacyjne RS485 do komunikacji z systemami zdalnego odczytu liczników,
- protokół transmisji PN-EN 62056-21:2003,
- sygnalizacja optyczna obecności oraz poprawnej kolejności faz,
- rejestracja profilu obciążenia,
- rejestracja wpływu zewnętrznego pola magnetycznego,
- wytrzymałość na impulsy napięciowe dla obwodów prądowych i napięciowych 6 kV,
- rejestracja zdarzeń, w tym zaników zasilania,
- 2 konfigurowalne listy ekranów.



L3Fk-T - Trójfazowy statyczny licznik energii czynnej, komunalny, bezpośredni, przystosowany do systemów zdalnego odczytu



L3Fk-BT - Trójfazowy statyczny licznik energii czynnej i biernej, komunalny, bezpośredni, przystosowany do systemów zdalnego odczytu



L3Fk

Trójfazowy licznik energii czynnej i biernej do pomiarów komunalnych



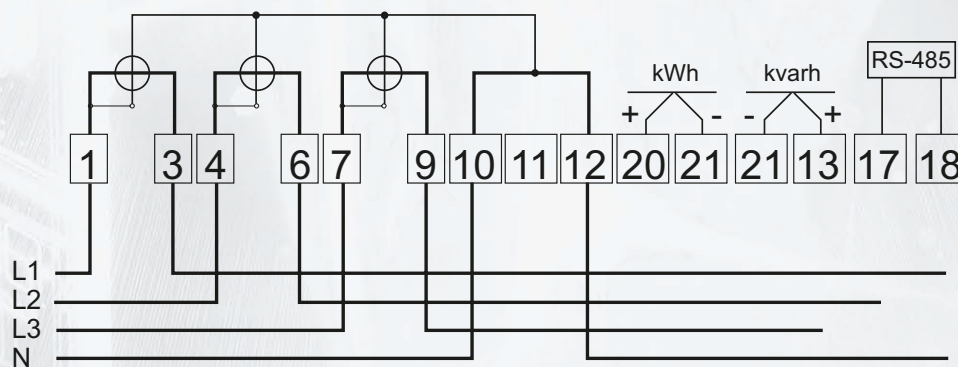
Urządzenia dla energetyki
zawodowej i przemysłowej

Dane techniczne

Opis parametru	Wartość
Klasa dokładności	A lub B
Napięcie znamionowe	3x230/400V AC
Częstotliwość odniesienia	50 Hz
Prąd odniesienia (maksymalny)	5(80) A
Prąd rozruchu Ist	<20 mA
Pobór mocy przez tor napięciowy	< 0.3 W; < 5 VA
Pobór mocy przez tor prądowy	< 0.1W
Stała impulsowania wyjścia kontrolnego	1000 imp/kWh (L3Fk-T) 1000 imp/kWh oraz 1000imp/kvarh (L3Fk-BT)
Wyświetlacz	8 cyfr, kody OBIS
Zakres temperatury pracy*	od -40°C do +70°C
Ilość stref czasowych	4
Przyłącze przewodu	do 25mm ²
Obudowa	IP54, klasa ochronności II
Masa	<1,5 kg
Wymiary wys. x szer. x gł. (mm)	208 x 126 x 67

* - w podanym zakresie temperatur licznik realizuje wszystkie funkcje pomiarowe i rejestracyjne, natomiast w skrajnych zakresach temperatur czytelność wyświetlacza LCD może być ograniczona.

Schemat podłączeń



JM-TRONIC Sp. z o.o.



ul. Wapienna 43/45
04-691 Warszawa



marketing@jmtronik.pl



tel. (22) 516 66 66
fax (22) 516 66 02



www.jmtronik.pl

Niniejsza publikacja ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty w rozumieniu prawa cywilnego. Prezentowane wykonania są przykładowe i istnieje możliwość modyfikacji funkcjonalności urządzenia. Szczegółowe parametry urządzeń zawiera instrukcja z opisem technicznym.



Papier oszczędzamy z natury.