



L1Fk

Jednofazowy licznik energii czynnej do pomiarów komunalnych

JM-ATRONIK

Urządzenia dla energetyki
zawodowej i przemysłowej

Cechy funkcjonalne

Jednofazowy, statyczny, elektroniczny licznik energii czynnej z rejestracją mocy maksymalnej oraz profilem obciążenia. Fabrycznie przygotowany do zdalnego odczytu oferuje bogate funkcje pomiarowe, rejestracyjne i komunikacyjne w atrakcyjnej cenie.

Licznik typu L1Fk-T służy do pomiaru energii czynnej prądu jednofazowego w układzie bezpośrednim. Posiada cztery rejestry zużycia energii przełączane przy użyciu wewnętrznego zegara czasu rzeczywistego, co pozwala na zastosowanie u odbiorców energii elektrycznej rozliczanych w taryfach wielostrefowych. Odczyt licznika zapewniony jest poprzez czytelny wyświetlacz ciekłokrystaliczny, port optyczny dedykowany dla notatników inkasenckich typu PSION i innych urządzeń zewnętrznych oraz przez port szeregowy RS-485 dedykowany do systemów zdalnego odczytu liczników. Licznik jest odporny na działanie silnych pól magnetycznych.

Funkcje:

- dokładność pomiaru: klasa B lub A,
- pomiar i rejestracja zużycia energii w 4 strefach,
- pomiar niezależny od kierunku przepływu prądu,
- pomiar mocy uśrednionej 15, 30 lub 60 - minutowej,
- pomiar mocy maksymalnej,
- rejestr przekroczeń zamówionej z ostatnich 12 okresów obliczeniowych,
- rejestracja profilu obciążenia,
- wewnętrzny zegar taryfowy,
- kalendarz programowany na 20 lat,
- wyjście impulsowe do komunikacji z systemami zdalnego odczytu liczników,
- port optyczny służący do odczytu danych oraz parametryzacji licznika,
- wyjście komunikacyjne RS-485 do komunikacji z systemami zdalnego odczytu liczników,
- protokół transmisji PN-EN 62056-21:2003,
- rejestracja wpływu zewnętrznego pola magnetycznego,
- rejestracja otwarcia pokrywy licznika,
- przycisk na obudowie licznika umożliwiający przewijanie wyświetlanych informacji,
- dwie listy ekranów,
- możliwość kasowania bieżących wartości mocy maksymalnych za pomocą plombowanego przycisku umieszczonego na obudowie licznika,
- kompaktowa obudowa wykonana z wytrzymałego tworzywa sztucznego o właściwościach antystatycznych,
- kody OBIS opisane na maskownicy licznika,
- stopień ochronny IP54,
- niski prąd rozruchu,
- podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny,



- wytrzymałość na impulsy napięciowe dla obwodów prądowych i napięciowych 6 kV,
- wyświetlanie danych na wyświetlaczu w standardzie EDIS/OBIS zgodnie z PN-EN 62056-6-1:2014-02E,
- automatyczne zamykanie okresu rozliczeniowego,
- ręczne zamykanie okresu rozliczeniowego plombowanym przyciskiem oraz za pośrednictwem programu narzędziowego,
- licznik podlega ocenie zgodności wg dyrektywy WE MID.



L1Fk

Jednofazowy licznik energii czynnej do pomiarów komunalnych



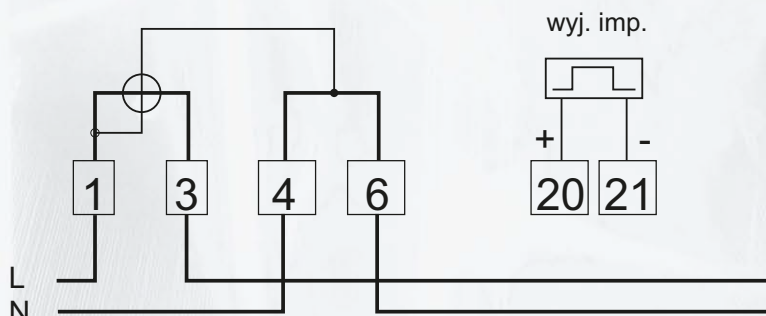
Urządzenia dla energetyki
zawodowej i przemysłowej

Dane techniczne

Opis parametru	Wartość
Klasa dokładności	B lub A wg. PN-EN 50470-3:2009
Napięcie znamionowe	230V AC
Częstotliwość odniesienia	50 Hz
Prąd odniesienia (maksymalny)	5 (60) A
Prąd rozruchu Ist	<20 mA
Pobór mocy przez tor napięciowy	<0,6VA
Pobór mocy przez tor prądowy	<0,1 VA
Stała impulsowania wyjścia kontrolnego	10000 imp./kWh
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	<0,5 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



pomiary@jmtronik.pl



+48 22 516 66 23



www.jmtronik.pl



Papier oszczędzamy z natury.

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.