

INSTRUKCJA OBSŁUGI

- licznik energii elektrycznej LCD-3F/4M

SIMLIC

CE M16 0122



Licznik LCD-3F/4M służy do pomiaru zużycia energii elektrycznej w sieciach trójfazowych, do których powinien zostać podłączony przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z obowiązującymi normami, po zapoznaniu się z niniejszą instrukcją. Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić czy przewody przyłączeniowe nie są pod napięciem. Należy zwrócić uwagę czy licznik nie jest uszkodzony, zdeformowany oraz czy nie brakuje elementów składowych. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania należy zwrócić się do producenta.

Dane techniczne LCD-3F/4M

Zaciski zasilania: L1(WE 1, WY 2); L2(WE 3, WY 4); L3(WE 5, WY 6); N (7, 8)

Napięcie odniesienia: 3 x 230 V / 400 V AC

Częstotliwość znamionowa: 50Hz

Ilość zacisków przyłączeniowych: 10

Przekrój przewodów przyłączeniowych: 4 + 25 mm² (przyłącze główne),

min. 0,2 mm² (wyjście impulsowe)

Temperatura pracy: -25°C - +55°C

Temperatura przechowywania: -35°C - +70°C

Mocowanie obudowy: szyna TH 35 (wg PN-EN 60715) lub bezpośrednio do płyty licznikowej

Stopień ochrony obudowy: IP20 (PN-EN 60529)

Prąd bazowy / maksymalny: 3 x 5 A / 80 A

Pobór własny licznika: ≤2 W / 10 VA

Dokładność pomiaru: klasa B, EN50470-3

Wyświetlacz cyfrowy: 6+2 znak

Sygnalizacja zliczania impulsów: czerwona dioda LED

Napięcie podłączenia SO+ SO-: 5 + 50 V DC

Prąd podłączenia SO+ SO-: < 50 mA

Stała SO+ SO-: 1000 imp. / kWh

Sygnalizacja zasilania: 3 x dioda LED (L1 - żółta, L2 - zielona, L3 - czerwona)

Montaż, praca

1. Wyłącz napięcie obwodu roboczego. 2.

Upewnij się przy pomocy

odpowiedniego przyrządu o braku

napięcia na przewodach zasilających. 3.

Zamontuj urządzenie LCD-3F/4M w

rozdzielnicę na szynie TH 35.

4. Podłącz przewody pod zaciski

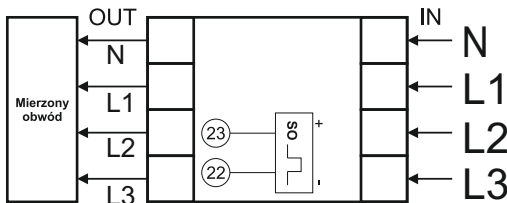
zgodnie ze schematem przedstawionym na rysunku obok.

5. Złącz obwód zasilania.

Jeżeli proces podłączenia przebiegł prawidłowo, migająca dioda LED będzie sygnalizowała pobór prądu generującego impulsy proporcjonalne do ilości pobieranej energii elektrycznej (1000/kWh). Ilość pobranej energii można odczytywać z wyświetlacza LCD, z dokładnością do 0,1 kWh (100Wh).

UWAGA: Korzystając z wyjścia impulsowego (zaciski 22, 23) do układu należy doprowadzić dodatkowe napięcie zasilające z zakresu 5 + 50 V DC poprzez odpowiedni rezystor ograniczający wartość prądu.

Podłączenie



Przedsiębiorstwo SIMET Spółka Akcyjna w Jeleniej Górze
Al. Jana Pawła II 33, 58-506 Jelenia Góra
tel. +48756471492, sprzedaz@simet.com.pl

www.simet.com.pl