



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstancyńska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



## LE-03ETH

Trójfazowy licznik, pomiar bezpośredni 100A, komunikacja Modbus TCP, MID

Index: LE-03ETH

Trójfazowy. Podświetlany wyświetlacz LCD. Bezpośredni, dwukierunkowy pomiar energii czynnej i biernej oraz parametrów sieci.

Posiada certyfikat MID.

Interfejs Ethernet i protokół komunikacyjny Modbus TCP.



5 902431 678283 >

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS



#### Zgodność

Dyrektywa MID 2014/32/EU

Nr certyfikatu TI3036

#### Przeznaczenie

LE-03ETH jest elektronicznym, wielofunkcyjnym, certyfikowanym (deklaracja MID) licznikiem energii elektrycznej, przystosowanym do pomiarów w układzie bezpośrednim. Licznik przystosowany jest do zdalnego odczytu poprzez wbudowany port komunikacyjny Ethernet i obsługę protokołu Modbus TCP.

#### Funkcje

- 3-fazowy
- dwukierunkowy

- pomiar bezpośredni 100 A
- wskazanie kWh/kvar (pobrana/oddana)
- wskazania parametrów sieci
- posiada certyfikat MID
- protokół Modbus TCP
- port Ethernet
- podświetlany, wielofunkcyjny wyświetlacz LCD
- zabezpieczenie konfiguracji licznika hasłem

### Mierzone wartości

Energia czynna pobrana/oddana	AE+/AE-	[kWh]
Energia bierna pobrana/oddana	RE+/RE-	[kvarh]
Napięcia fazowe	U1, U2, U3	[V]
Prądy fazowe	I1, I2, I3	[A]
Częstotliwość	F	[Hz]
Moc czynna	P	[W]
Moc bierna	Q	[var]
Moc pozorna	S	[VA]
Współczynnik mocy	cosφ	
Harmoniczne THD	%	
Zapotrzebowanie na moc i prąd	kW, kvar, kVA, I	

## DANE TECHNICZNE

Prąd znamionowy (In)	10 A
Maksymalny prąd (Imax)	100 A
Napięcie znamionowe (Un) N-L	100-276 V
Napięcie znamionowe (Un) L-L	173-480 V
Zakres częstotliwości	50-60 Hz
Pobór mocy	2 W
Legalizowany	Tak
Liczba impulsów	400-400 imp/kWh (kvarh)
Szerokość wyrażona liczbą modułów	4
Szerokość	72 mm
Głębokość	66 mm
Wysokość	100 mm
Liczba pozycji licznika	7
Model	Pomiar bezpośredni
Stopień ochrony (IP)	IP51
Pomiar profilu obciążenia	Nie

Blokada cofania licznika	Tak
EDL40/EEC40	Nie
Z blokadą kodem	Nie
Typ licznika	Elektroniczny
Klasa dokładności	B
Liczba faz	Trójfazowe / trójfazowe z przewodem neutralnym
Rodzaj energii mierzonej	Moc czynna i bierna
Odpowiednie do	Pobór/zwrot
Liczba taryf licznika	Jednotaryfowy
Dopuszczenie	MID (Measuring Instruments Directive)
Wyjście impulsowe	Elektryczny
Rodzaj wyjścia impulsowego	S0
Rodzaj wskaźnika	Cyfrowy
Sposób montażu	Adapter szyny DIN
Rodzaj interfejsu	Inne

[Instrukcja](#)

[Deklaracja CE](#)

[Certyfikat](#)