

Karta produktu:

Monitor energii elektrycznej na szynę TH35 WI-FI 3F+N 40A F&F FOX WI-MEF-3

F&F



Producent:	F&F
Symbol:	76.0879
Kod producenta:	Wi-MEF-3
Kod EAN:	5902431675251

Opis produktu

LICZNIK ZUŻYCIA ENERGII WI-FI 3-FAZOWY ENERGY 3 F&F

Kontrola i bezpieczeństwo na każdym kroku | F&F Wi-MEF-3

Trójfazowy monitor zużycia energii elektrycznej. Licznik, w połączeniu z **aplikacją mobilną**, pozwala na **stały dostęp** do wszystkich istotnych parametrów sieci elektrycznej.

Urządzenie rejestruje zużycie energii elektrycznej i inne ważne szczegóły — **napięcie, prąd, moc, zużycie energii**. Dostęp do danych możliwy jest bezpośrednio z poziomu aplikacji lub przez przeglądarkę internetową. Komunikacja odbywa się **bezprowadowo** przez sieć **wi-fi** i chmurę **F&F**.

Zastosowanie monitora energii Energy 3:

- monitorowanie zużycia energii w instalacjach domowych,
- bieżący pomiar poboru mocy oraz wartości prądów i napięć,
- wykorzystanie zarejestrowanych pomiarów do wykrywania przekroczeń poziomu napięć lub poboru mocy,
- kontrolowanie produkcji energii w instalacjach fotowoltaicznych,
- opomiarowanie pomp ciepła.

W zestawie wraz z urządzeniem dostarczane są **miniaturowe, otwierane przekładniki prądowe**. Do ich zapinania na mierzonych przewodach nie jest wymagana ingerencja w przewody prądowe.

Należy jednak zwrócić szczególną uwagę na sposób



przełożenia przewodu przez przekładnik oraz podłączenie wtórnej strony przekładnika do urządzenia.



Dane techniczne

- Producent: **F&F**
- Kod producenta: **Wi-MEF-3**
- Napięcie zasilania: **3× 230/400 V AC (-25%÷15%)**
- Częstotliwość: **50÷60 Hz**
- Instalacja: **3-fazowa, 4-przewodowa**
- Dokładność – miernik: **1%**
- Dokładność – przekładniki pomiarowe: **0.5%**
- Przekładniki – prąd pierwotny: **40 A**
- Przekładniki – prąd wtórny: **30 mA**
- Przekładniki – średnica przewodu: **≤10 mm**
- Stała miernika: **1000 imp/kWh**
- Wilgotność (bez kondensacji): **≤ 90%**
- Częstotliwość rediv: **2,4 GHz**
- Transmisja: **WI-FI**
- Moc radia (IEEE 802.11n): **≤ 20 dBm**
- Czułość odbiornika: **-98 dBm**
- Przyłącze: **zaciski śrubowe 2,5 mm² (linka); zaciski śrubowe 4,0 mm² (druć)**
- Moment dokręcający: **0.5 Nm**
- Pobór mocy: **≤ 2 W**
- Temperatura pracy: **-20÷50°C**
- Wymiary: **2 moduły (35 mm) - 90 x 35 x 85 mm z anteną**
- Montaż: **na szynie 35 mm**
- Stopień ochrony: **IP20**

Właściwości

- 3-fazowy, 2-kierunkowy, 4-kwadrantowy monitor zużycia energii elektrycznej, doskonały m.in. **do nadzoru instalacji fotowoltaicznych**
- **Monitorowanie** wszystkich istotnych parametrów sieci elektrycznej
- Rejestracja wartości średnich, minimalnych i maksymalnych
- **Nieinwazyjny** montaż przy wykorzystaniu miniaturowych (**26 × 26 × 40 mm**) przekładników prądowych
- Zakres pomiarowy **do 40A**, dostosowany do instalacji domowych
- **Wysoka dokładność** pomiaru
- Dostęp do **historii pomiarów** przez aplikację lub przeglądarkę internetową
- Komunikacja przez domową sieć **Wi-Fi** i **zdalny dostęp** przez **polską chmurę F&F**
- Bezpłatne aplikacje mobilne dla systemów **Android** i **iOS**
- W pełni polskie rozwiązanie skoncentrowane na **bezpieczeństwie** i **ochronie** prywatności użytkowników
- Brak ukrytych kosztów eksploatacji i **gwarancja** długotrwałego wsparcia produktu
- Montaż w skrzynce rozdzielczej (**szyna DIN**)
- W zestawie z **3 przekładnikami prądowymi** i **anteną**



Aplikacja mobilna

Do wstępnej konfiguracji modułu Fox niezbędne jest pobranie i uruchomienie bezpłatnej aplikacji **Fox** dostępnej dla urządzeń mobilnych pracujących z systemem:

- Android, w wersji 6.0 lub wyższej;
- iOS, w wersji 12 lub wyższej.

Aplikację można pobrać bezpośrednio ze sklepów **Google Play** i **App Store**.



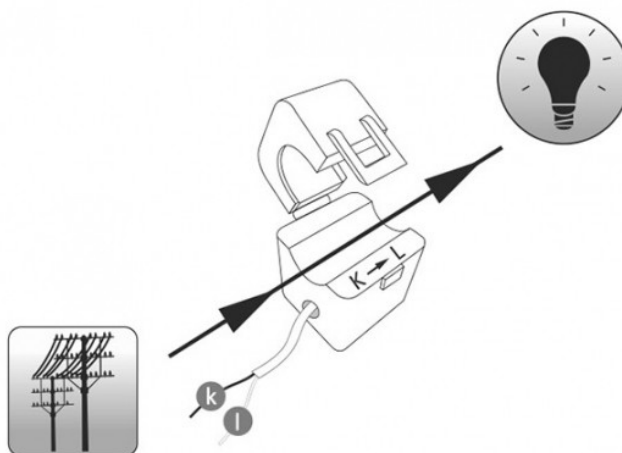


Montaż przekładników pomiarowych

Miniaturowy przekładnik prądowy do napięcia na mierzonych przewodach.

Schemat zasilanie -> obiór.

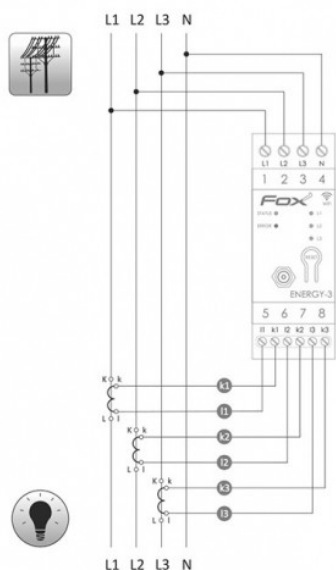
- k – czarny
- l – biały



Schemat podłączenia

Opis wyprowadzeń:

- L1 – faza L1
- L2 – faza L2
- L3 – faza L3
- N – przewód neutralny



Producent - F&F

Firma **F&F** jest jednym z największych polskich producentów wysokiej jakości urządzeń elektronicznych z dziedziny techniki przekaźnikowej, dedykowanych do aplikacji domowych i przemysłowych.

Ofertę firmy stanowią przekaźniki czasowe, zegary sterujące, przekaźniki kontroli faz, wyłączniki zmierzchowe, liczniki energii, systemy automatyki budynkowej, rozwiązania z zakresu telemetrii, przetworniki pomiarowe.



