supla | products by zamel



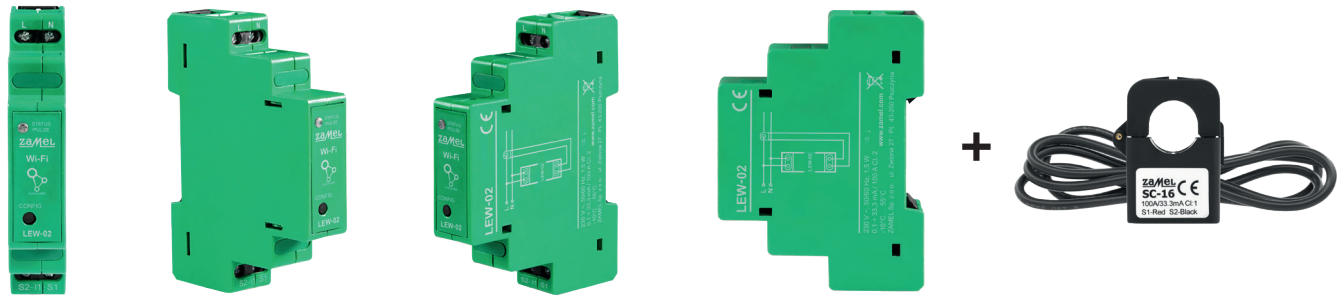
Monitor energii elektrycznej 1-fazowy 100 A

supla LEW-02



Monitor energii elektrycznej 1-fazowy 100 A LEW-02

WIDOK PRODUKTU LEW-02 + SC-16



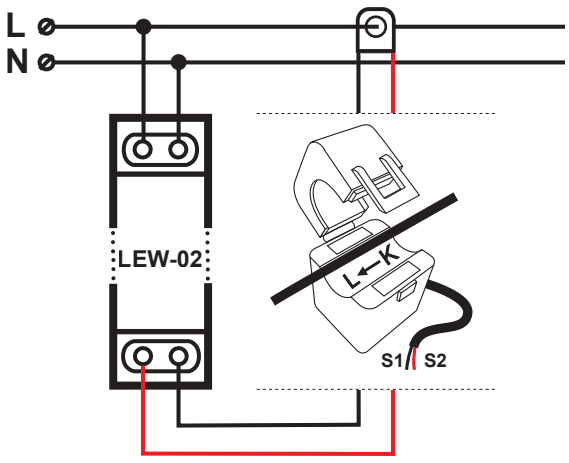
OPIS

Przeznaczony do montażu na szynie DIN (TH-35) monitor energii elektrycznej LEW-02 jest urządzeniem zaprojektowanym do pomiaru i analizy parametrów energii elektrycznej na obwodach jednofazowych. Monitor ten wykonuje dwukierunkowy pomiar półpośredni co czyni go właściwym do stosowania zarówno w obwodach oświetleniowych i gniazdkowych znacznej mocy lub przy jednofazowych instalacjach fotowoltaicznych. Urządzenie pracuje w systemie smart home Supla oferując funkcjonalność bezprzewodowej komunikacji Wi-Fi. Dane prezentowane są w aplikacji Supla, którą cechuje łatwość obsługi, można je również eksportować do plików xlsx, ods, csv i html lub innego oprogramowania w ramach integracji MQTT. Analizę wykresów możemy przeprowadzić również z poziomu kokpitu Supla Cloud, gdzie dostępne są zaawansowane raporty i wykresy.

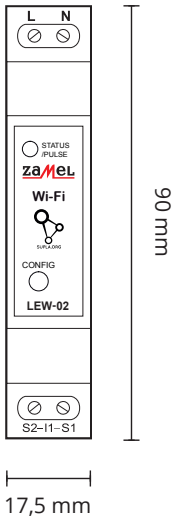
DANE TECHNICZNE

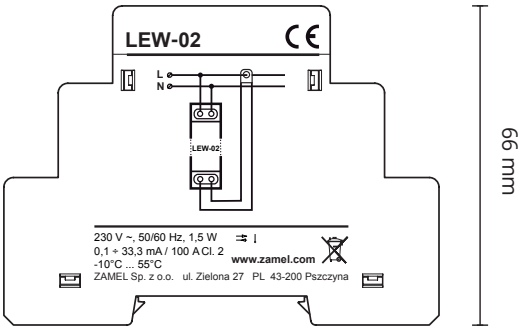
LEW-02	
Napięcie znamionowe:	230 V ~
Znamionowy pobór mocy:	1,5 W
Częstotliwość:	50/60 Hz
Tolerancja napięciowa:	-20 % ÷ 10 %
Transmisja:	Wi-Fi 2.4 GHz
Moc nadawania:	ERP < 20 mW
Dokładność pomiaru:	Klasa 2 (±2%)
Parametry pomiaru:	Pomiar półpośredni 100 A
Sygnalizacja optyczna zasilania:	Dioda LED
Sygnalizacja optyczna poboru energii:	Dioda LED czerwona 1000 imp. / kWh
Stopień ochrony:	IP20
Maksymalny przekrój przewodów:	4 (przewody o przekroju do 2,5 mm^2)
Mocowanie obudowy:	Szyna TH-35, 1 moduł
Temperaturowy zakres pracy:	-10°C ÷ +55°C
Wymiary:	90 x 17,5 x 66 mm
Waga:	0,050 kg
Zaciski zasilania napięciowe:	L; N
Zaciski pomiarowe:	S1, S2

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

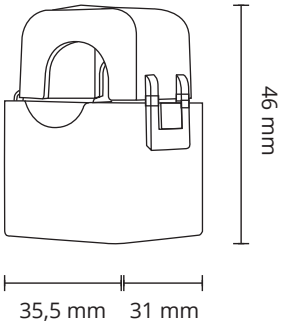


WYMIARY I ZNAKOWANIE





WYMIARY SC-16

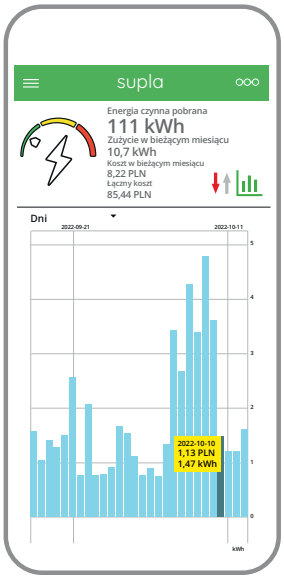


CECHY PRODUKTU

- Pomiar półpośredni za pomocą przekładników SC-16
- Monitor dwukierunkowy – odpowiedni również do jednofazowych instalacji fotowoltaicznych
- Montażu na szynie DIN (TH-35), szerokość jednego modułu
- Analiza danych w aplikacji Supla
- Integracja MQTT

APLIKACJA





DANE TECHNICZNE PRZEKŁADNIKA

SC-16	
Maksymalny ciągły prąd pierwotny:	100 A
Stosunek prądu:	3000:1
Wyjście:	33,3 mA / 100 A
Dokładność:	klasa 1
Napięcie izolacji:	0,66 kV
Kąt fazowy:	mniej niż 2 stopnie przy 50% prądu znamionowego
Częstotliwość:	od 50 Hz do 60 Hz
Temperatura pracy:	od -15°C do 60°C
Otwór w przekładniku na przewód:	16 mm
Wymiary:	46 x 35,5 x 31 mm
Waga:	0,089 kg
Wyprowadzenia:	przewód dwużyłowy

DEKLARACJE ZGODNOŚCI

