



supla

products by
zaMeL



Monitor energii elektrycznej Wi-Fi 3F+N

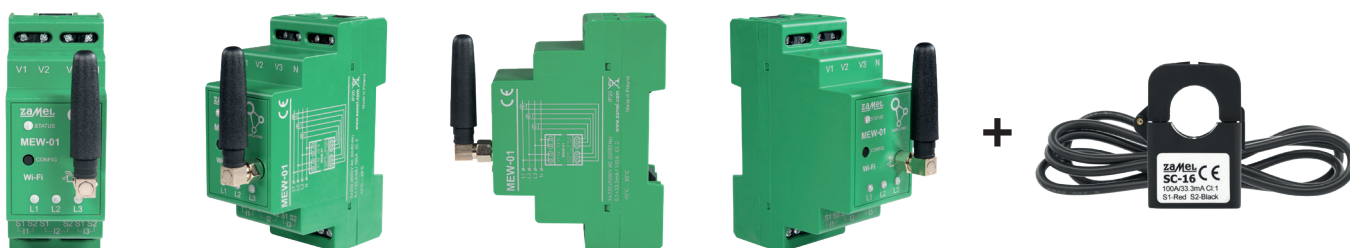
supla MEW-01



Monitor energii elektrycznej Wi-Fi 3F+N

MEW-01

WIDOK PRODUKTU MEW-01 + SC-16



OPIS

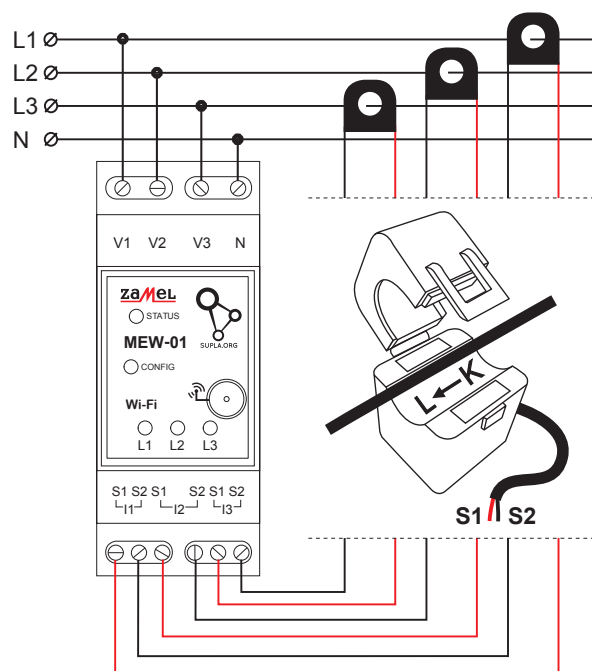
Najwyższy standard i dokładność monitorowania zużycia energii elektrycznej dostępny wraz z narzędziami do analizy zgromadzonych danych. MEW-01 to urządzenie zaprojektowane pod montaż na szynie DIN (TH35), zajmuje szerokość dwóch modułów i oferuje możliwość dołączenia anteny zewnętrznej do stosowania również na zewnątrz rozdzielni.

MEW-01 jest monitorem 3-fazowym i dwukierunkowym. Jest więc odpowiedni do monitorowania zarówno energii pobranej i oddanej do sieci energetycznej. Urządzenie przewidziano do instalacji wewnątrz, a po umieszczeniu w dodatkowej obudowie hermetycznej i zabezpieczeniu przed wnikaniem wody również na zewnątrz pomieszczeń.

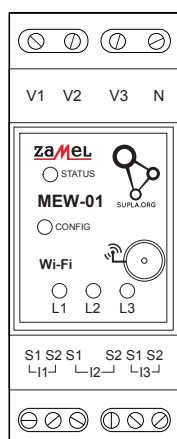
DANE TECHNICZNE

MEW-01	
Napięcie znamionowe:	3 x 230 / 400 V AC
Tolerancja napięciowa:	- 20% do 15 %
Znamionowy pobór mocy:	1,5 W
Częstotliwość:	50 / 60 Hz
Moc nadawania:	ERP < 20 mW
Dokładność pomiaru:	Klasa 2 (±2%)
Parametry przekładników:	0,1 – 33,3 mA / 100 A
Zakres temperatur pracy:	od -10°C do 55°C
Sygnalizacja optyczna zasilania:	dioda LED dla każdej z faz zasilających
Odporność środowiskowa:	IP20
Maksymalny przekrój przewodów:	10 (przewody o przekroju do 2,5 mm²)
Mocowanie obudowy:	Szyna TH-35, 2-moduły
Transmisja:	Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 b/g/n
Zasięg działania:	Zasięg sieci Wi-Fi
Wymiary:	90 x 35 x 66 mm
Waga:	0,4 kg
Zaciski zasilania napięciowe:	V1; V2; V3; N
Zaciski przekładników prądowych:	S1 S2 – I1; S1 S2 – I2; S1 S2 – I3

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

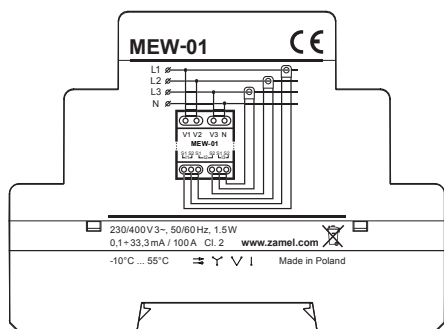


WYMIARY I ZNAKOWANIE



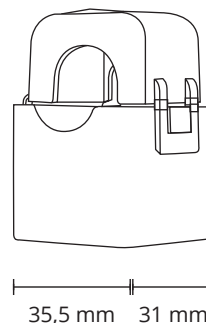
35 mm

90 mm



66 mm

WYMIARY SC-16



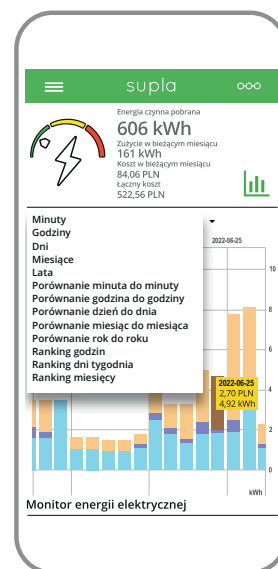
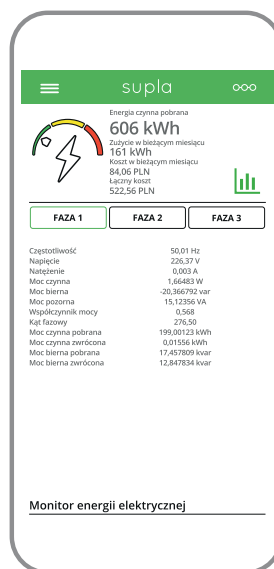
46 mm

35,5 mm 31 mm

MIERZY PARAMETRY

- Częstotliwość
- Napięcie
- Natężenie
- Moc czynna
- Moc bierna
- Moc pozorna
- Współczynnik mocy
- Kąt fazowy
- Moc czynna pobrana
- Moc czynna zwrócona
- Moc bierna pobrana
- Moc bierna zwrócona

APLIKACJA



DANE TECHNICZNE PRZEKŁADNIKA

SC-16	
Maksymalny ciągły prąd pierwotny:	100 A
Stosunek prądu:	3000:1
Wyjście:	33,3 mA / 100 A
Dokładność:	klasa 2
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

