

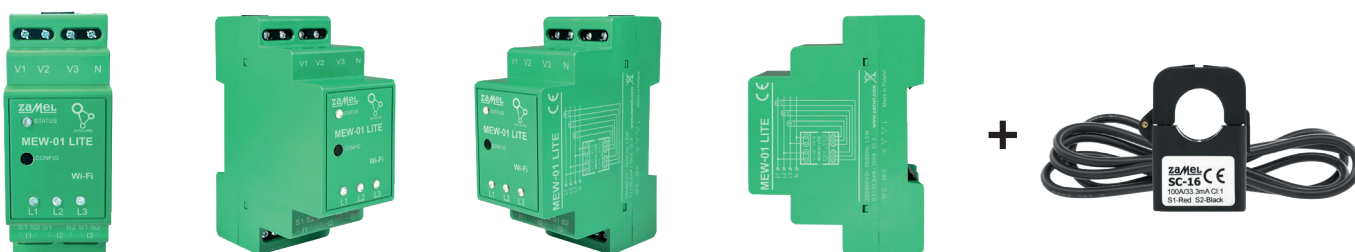
Monitor energii elektrycznej Wi-Fi 3F+N

supla MEW-01 LITE



Monitor energii elektrycznej Wi-Fi 3F+N MEW-01 LITE

WIDOK PRODUKTU MEW-01 LITE + SC-16



OPIS

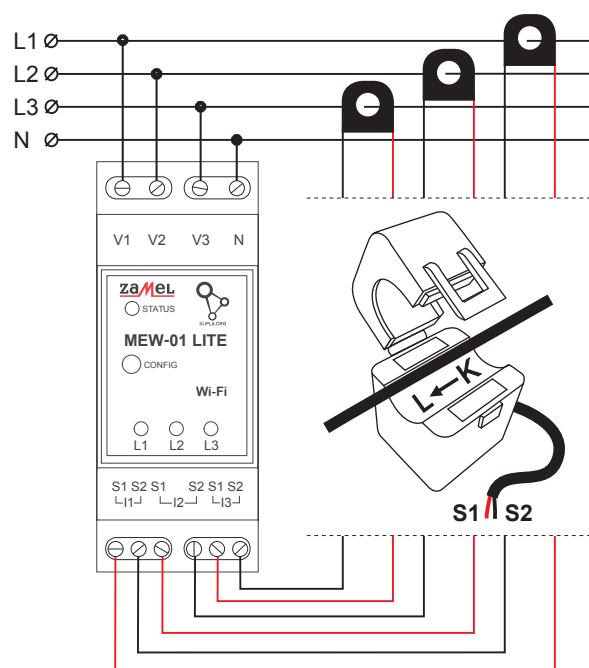
Najwyższy standard dokładność i funkcjonalność naszego monitora energii elektrycznej MEW-01 dostępny również w wersji z anteną wewnętrzną. MEW-01 LITE został zaprojektowany pod montaż na szynie DIN (TH35), urządzenie zajmuje dwa moduły, a za sprawą wykorzystania anteny wewnętrznej sprawdzi się szczególnie w niewielkich rozdzielniach z plastikowymi drzwiczkami. MEW-01 LITE jest monitorem 3-fazowym i dwukierunkowym. Jest więc odpowiedni do monitorowania zarówno energii pobranej i oddanej do sieci energetycznej. Łączność Wi-Fi sprawia, że nie jest konieczne prowadzenie nowych przewodów, a zgromadzone dane pomiarowe analizowane są w aplikacji mobilnej Supla. MEW-01 LITE sprzedawany jest w zestawie z trzema przekładnikami SC-16, umożliwiającymi pomiar zużycia na trzech fazach.

DANE TECHNICZNE

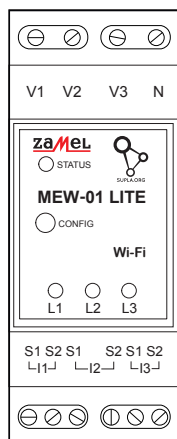
MEW-01 LITE

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
Oporność środowiskowa:	IP20
Maksymalny przekrój przewodów:	10 (przewody o przekroju do 2,5 mm ²)
Mocowanie obudowy:	Szyna TH-35, 2-moduły
Transmisja:	Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/g/n
Zasięg działania:	Zasięg sieci Wi-Fi
Wymiary:	90 x 35 x 66 mm
Waga:	0,375 kg
Zaciski zasilania napięciowe:	V1; V2; V3; N
Zaciski przekładników prądowych:	S1 S2 - I1; S1 S2 - I2; S1 S2 - I3

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

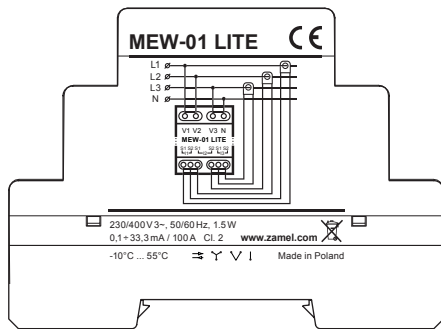


WYMIARY I ZNAKOWANIE



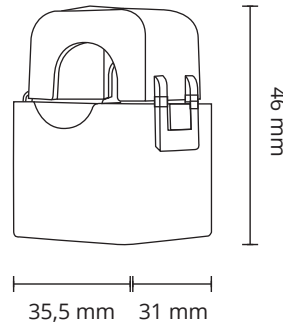
35 mm

90 mm



66 mm

WYMIARY SC-16



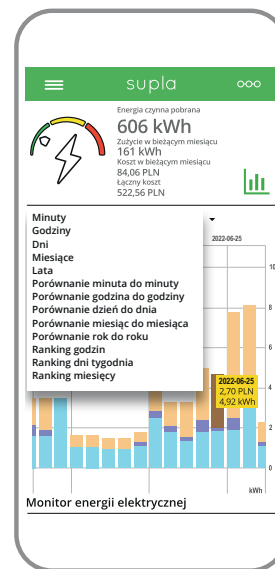
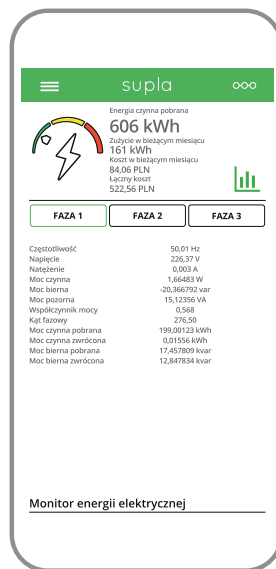
46 mm

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 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

zameL

Deklaracja Zgodności UE
EU Declaration of conformity
Nr / No: SPL/23/09/36

1 Model produktu / Product model:
MEW-01, MEW-01P, MEW-01M, MEW-01M-01, MEW-01 LITE, MEW-01 WSP
LEWA, LEWA-01

2 Nazwa i adres producenta / Name and address of the manufacturer:
ZAMEL Sp. z o.o., ul. Zielona 27, 43-200 Poczesna

3 Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

4 Przedmiot deklaracji / Object of the declaration:
Monitor energii Wi-Fi / Wi-Fi Energy monitor

5 Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z oddzielnymi wymaganiami Unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego.
The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation.

6 Odniesienia do oddzielnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność.
References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

PN EN 61010-1:2011+A1:2019-04
PN EN 60320:2008+A1:2019-03
PN EN 60470:2008-02
PN EN 62479:2011
PN ETB EN 300 300 V2 2 3000-03
PN ETB EN 300 485 V2 2 3000-07
PN ETB EN 300 485 V1 V2.1.4 2001-05
PN EN 504 9:2022-04
PN EN IEC 61000-3:2015-01

7 Informacje dodatkowe / Additional information:
Podpisano w imieniu / Signed for and on behalf of: ZAMEL Sp. z o.o.

Poczesna, 2023/09/08
Miejsce i data wystawienia
Print and date of issue

Decje upoważniona do reprezentowania producenta
Menedżer ds. Rozwoju
Business Development and Production Director

Daniel Kubica
Dyrektor ds. Produkcji / Rozwoju
Production Development and Production Director

zameL

Deklaracja Zgodności UE
EU Declaration of conformity
Nr / No: SPL/23/09/37

1 Model produktu / Product model:
SC-16, SC-16, SC-16

2 Nazwa i adres producenta / Name and address of the manufacturer:
ZAMEL Sp. z o.o., ul. Zielona 27, 43-200 Poczesna

3 Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

4 Przedmiot deklaracji / Object of the declaration:
Przełącznik gniazdek / Current transformer

5 Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z oddzielnymi wymaganiami Unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego.
The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation.

6 Odniesienia do oddzielnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność.
References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

PN EN 61010-1:2011+A1:2019-04
PN EN IEC 61000-3:2015-01

7 Informacje dodatkowe / Additional information:
Podpisano w imieniu / Signed for and on behalf of: ZAMEL Sp. z o.o.

Poczesna, 2023/09/08
Miejsce i data wystawienia
Print and date of issue

Decje upoważniona do reprezentowania producenta
Menedżer ds. Rozwoju
Business Development and Production Director

Daniel Kubica
Dyrektor ds. Produkcji / Rozwoju
Production Development and Production Director