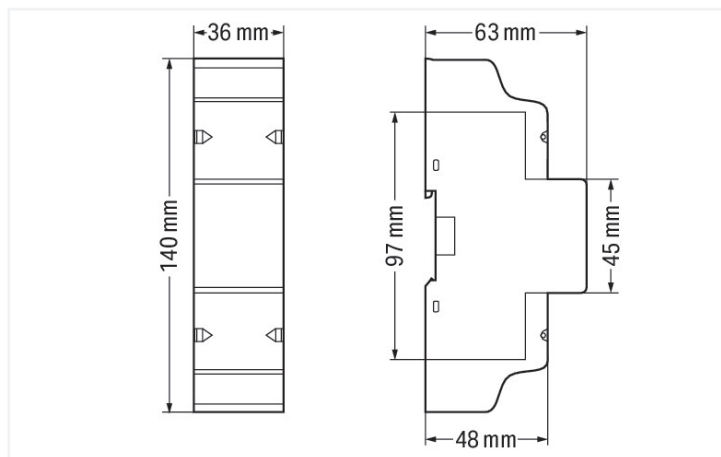
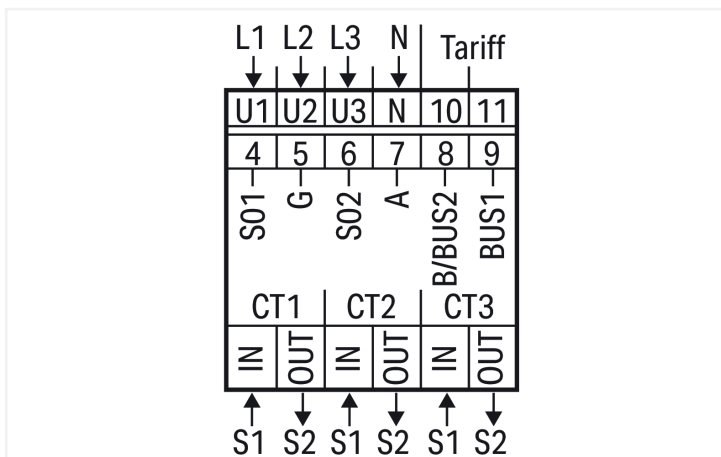
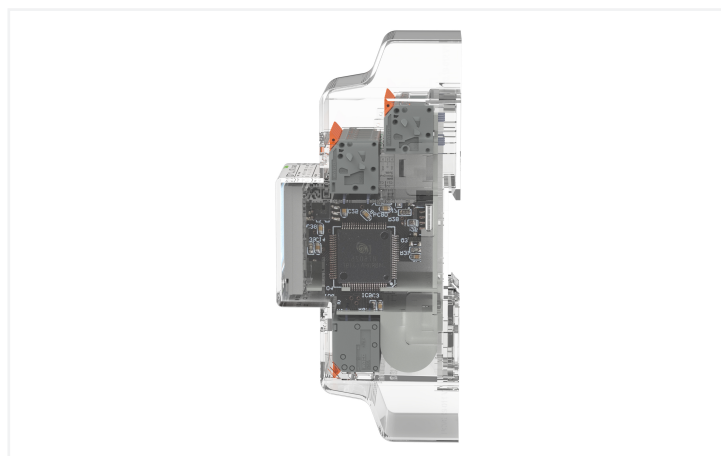
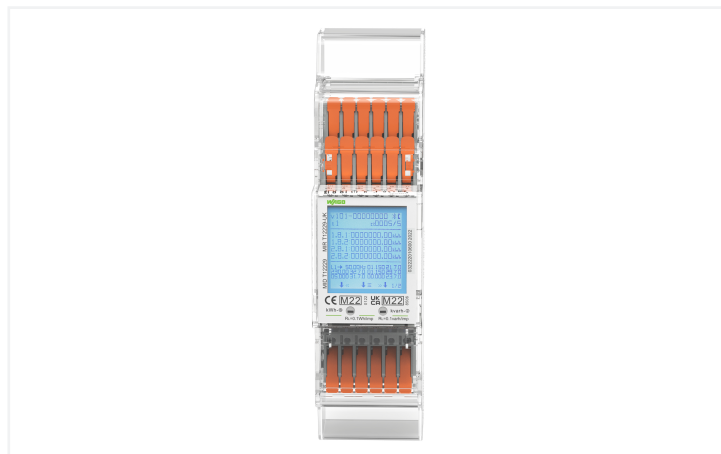


karta katalogowa | nr katalogowy: 879-3040

licznik energii (MID24); pomiar przez przekładnik prądowy; 1 A/5 A; 3x230/400V; 50Hz; Modbus® i M-Bus; 2 x interfejs S0; 2PU CT

<https://www.wago.com/879-3040>



Opis:

Kompleksowy pomiar energii jest niezbędny do optymalizacji jej zużycia. Dlatego wzbogaciliśmy swoją ofertę o nowe liczniki energii. Technika zacisku Push-in CAGE CLAMP® z dźwignią pozwala na bardzo proste podłączanie przewodów, co w efekcie oznacza oszczędność czasu. Szerokość liczników do pomiarów pośrednich poprzez przekładniki prądowe wynosi jedynie 35 mm. To dla użytkownika spora oszczędność miejsca. Oprócz wartości energii czynnej i biernej, liczniki energii rejestrują również częstotliwość sieci oraz prąd, napięcie i moc dla wszystkich faz. Na dużym wyświetlaczu użytkownik już na pierwszy rzut oka widzi wszystkie parametry jakości energii.

Właściwości:

- oszczędność czasu podczas montażu dzięki zaciskom Push-in CAGE CLAMP® z dźwignią
- oszczędność miejsca: szer. 35 mm (2PCT)
- pomiar energii pobieranej i oddawanej do sieci
- pomiar zużycia energii dla 4 taryf
- profesjonalna komunikacja: interfejsy M-Bus i Modbus® oraz 2 wyjścia impulsowe SO
- pełna przejrzystość: parametry jakościowe energii na podświetlanym, pełnoformatowym wyświetlaczu
- intuicyjna konfiguracja: dotykowy wyświetlacz i aplikacja konfiguracyjna komunikująca się przez *Bluetooth*®

Dane techniczne**Konfiguracja**

możliwości konfiguracji

dotykowe elementy obsługi
aplikacja mobilna przez *Bluetooth*®**Wejście**

rodzaj sygnału wejściowego

napięcie
prąd

forma sieci

sieci dwu-, trzy- i czteroprzewodowe

prąd referencyjny I_{ref}

1 A

przekładnik prądowy (po stronie wtórnej)

1 A
5 A

przełożenie przekładnika prądowego

1:1 ... 9999 : 1 / 5:5 ... 9995 : 5

wielkości mierzone

napięcie
prąd
moc elektryczna
częstotliwość sieciznamionowe napięcie wejściowe $U_{we\ znam.}$

3 x AC 230 ... 400 V

zakres napięcia wejściowego

±20 %

prąd wejściowy I_{we}

≤ 5 A

zakres częstotliwości

45 ... 60 Hz

komunikacja

komunikacja

Modbus®
M-Bus
Bluetooth®

interfejs

RS-485 (2 przewody), 2x interfejs SO
(konfigurowalne)

elementy sygnalizacyjne

wyświetlacz LCD z podświetleniem

wejście przełączania taryf

230 VAC

Przetwarzanie sygnałów

wielkości pomiarowe, obliczone

moc czynna i bierna dwukierunkowo

rodzaj pomiaru (profil obciążenia)

nie

odczyt wartości mierzonej

for transformer connection;

Błąd pomiaru

klasa dokładności

klasa B (= 1% błędów); moc czynna zgod-
nie z EN 50470-3

okres ważności kalibracji

8 lat

zasilanie

rodzaj zasilania

przez obwód pomiarowy

pobór mocy $P_{maks.}$ (faza: moc czynna)

2 W

pobór mocy $P_{maks.}$ (faza: moc pozorna)

10 VA

Bezpieczeństwo i ochrona

| | |
|----------------------------------|--|
| wytrzymałość napięciowa | 4 kV; 1 min |
| wytrzymałość udarowa (1,2/50 μs) | 6 kV |
| stopień zanieczyszczenia | 2 |
| klasa ochronności | II |
| stopień ochrony | IP51/IP20; IP51 (przód), IP20 (zacisk) |

Parametry zacisków

| | | | |
|-----------------|---------------------------|--|---|
| pozycja zacisku | Output on the bottom (PU) | Typ połączenia 1 | |
| konstrukcja | 2PU CT | typ zacisku 1 | napięcie/prąd |
| | | technika podłączania przewodu | Push-in CAGE CLAMP® |
| | | złączka WAGO | WAGO seria 2604 |
| | | sposób otwierania zacisku | dźwignia |
| | | długość odizolowania przewodu | 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in |
| | | przewód jednodrutowy | 0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG |
| | | przewód linkowy | 0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG |
| | | przewód linkowy, z tulejką, z kołnierzem z tworzywa | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| | | przewód linkowy, z tulejką, bez kołnierza z tworzywa | 0,25 ... 2,5 mm ² |

Typ połączenia 2

| | |
|--|---|
| typ zacisku 2 | komunikacja/wejście przełączania taryf |
| technika podłączania przewodu 2 | Push-in CAGE CLAMP® |
| złączka WAGO 2 | WAGO seria 2604 |
| sposób otwierania zacisku 2 | dźwignia |
| długość odizolowania przewodu 2 | 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in |
| przewód jednodrutowy 2 | 0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG |
| przewód linkowy 2 | 0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG |
| przewód linkowy, z tulejką, z kołnierzem z tworzywa 2 | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| przewód linkowy, z tulejką, bez kołnierza z tworzywa 2 | 0,25 ... 2,5 mm ² |

Wymiary

| | |
|---------------------|----------------------------|
| szerokość | 36 mm / 1.417 in |
| wysokość | 97 mm / 3.82 in |
| głębokość | 63 mm / 2.48 in |
| wskazówka (wymiary) | wysokość z pokrywą: 140 mm |

Dane mechaniczne

| | |
|----------------|-----------------------|
| sposób montażu | szyna montażowa TS 35 |
| obudowa | obudowa modułowa |

Dane materiałowe

| | |
|--------------------|---------|
| materiał obudowy | PC 940A |
| obciążenie ogniowe | 0 MJ |
| masa | 165 g |

Warunki środowiskowe

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| temperatura otoczenia (praca) | -40 ... +70°C |
| wilgotność względna | ≤ 75% (przy składowaniu ≤ 95%) |

Normy i wymagania

| | |
|----------------------|--------------|
| znak zgodności | CE |
| normy/wymagania | EN 50470-1/3 |
| Accounting guideline | MID |

Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Compliant, No Exemption |
|-----------------------------------|-------------------------|

1 powiązane produkty

1.1 opcjonalne akcesoria

1.1.1 komunikacja

1.1.1.1 moduł komunikacyjny



nr kat.: 879-9000
moduł komunikacyjny; MODBUS TCP

1.1.2 przekładnik prądowy

1.1.2.1 przekładnik prądowy przewlekany



nr kat.: 855-305/100-209
przewlekany przekładnik prądowy; pierwotny prąd znamionowy 100 A; znamionowy prąd wtórny 5 A; moc znamionowa 2,5 VA; klasa dokładności 0,5; do celów rozliczeniowych



nr kat.: 855-305/150-209
przewlekany przekładnik prądowy; pierwotny prąd znamionowy 150 A; znamionowy prąd wtórny 5 A; moc znamionowa 2,5 VA; klasa dokładności 0,5; do celów rozliczeniowych



nr kat.: 855-405/200-209
przewlekany przekładnik prądowy; pierwotny prąd znamionowy 200 A; znamionowy prąd wtórny 5 A; moc znamionowa 2,5 VA; klasa dokładności 0,5; do celów rozliczeniowych



nr kat.: 855-305/200-509
przewlekany przekładnik prądowy; pierwotny prąd znamionowy 200 A; znamionowy prąd wtórny 5 A; moc znamionowa 5 VA; klasa dokładności 0,5; do celów rozliczeniowych



nr kat.: 855-405/250-209
przewlekany przekładnik prądowy; pierwotny prąd znamionowy 250 A; znamionowy prąd wtórny 5 A; moc znamionowa 2,5 VA; klasa dokładności 0,5; do celów rozliczeniowych



nr kat.: 855-305/250-509
przewlekany przekładnik prądowy; pierwotny prąd znamionowy 250 A; znamionowy prąd wtórny 5 A; moc znamionowa 5 VA; klasa dokładności 0,5; do celów rozliczeniowych



nr kat.: 855-305/300-509
przewlekany przekładnik prądowy; pierwotny prąd znamionowy 300 A; znamionowy prąd wtórny 5 A; moc znamionowa 5 VA; klasa dokładności 0,5; do celów rozliczeniowych



nr kat.: 855-405/300-509
przewlekany przekładnik prądowy; pierwotny prąd znamionowy 300 A; znamionowy prąd wtórny 5 A; moc znamionowa 5 VA; klasa dokładności 0,5; do celów rozliczeniowych



nr kat.: 855-305/400-509
przewlekany przekładnik prądowy; pierwotny prąd znamionowy 400 A; znamionowy prąd wtórny 5 A; moc znamionowa 5 VA; klasa dokładności 0,5; do celów rozliczeniowych



nr kat.: 855-405/400-509
przewlekany przekładnik prądowy; pierwotny prąd znamionowy 400 A; znamionowy prąd wtórny 5 A; moc znamionowa 5 VA; klasa dokładności 0,5; do celów rozliczeniowych



nr kat.: 855-305/500-509
przewlekany przekładnik prądowy; pierwotny prąd znamionowy 500 A; znamionowy prąd wtórny 5 A; moc znamionowa 5 VA; klasa dokładności 0,5; do celów rozliczeniowych



nr kat.: 855-405/500-509
przewlekany przekładnik prądowy; pierwotny prąd znamionowy 500 A; znamionowy prąd wtórny 5 A; moc znamionowa 5 VA; klasa dokładności 0,5; do celów rozliczeniowych

1.1.2.1 przekładnik prądowy przewlekany



nr kat.: 855-305/600-509

przewlekany przekładnik prądowy; pierwotny prąd znamionowy 600 A; znamionowy prąd wtórny 5 A; moc znamionowa 5 VA; klasa dokładności 0,5; do celów rozliczeniowych



nr kat.: 855-405/600-509

przewlekany przekładnik prądowy; pierwotny prąd znamionowy 600 A; znamionowy prąd wtórny 5 A; moc znamionowa 5 VA; klasa dokładności 0,5; do celów rozliczeniowych



nr kat.: 855-305/750-509

przewlekany przekładnik prądowy; pierwotny prąd znamionowy 750 A; znamionowy prąd wtórny 5 A; moc znamionowa 5 VA; klasa dokładności 0,5; do celów rozliczeniowych



nr kat.: 855-405/750-509

przewlekany przekładnik prądowy; pierwotny prąd znamionowy 750 A; znamionowy prąd wtórny 5 A; moc znamionowa 5 VA; klasa dokładności 0,5; do celów rozliczeniowych