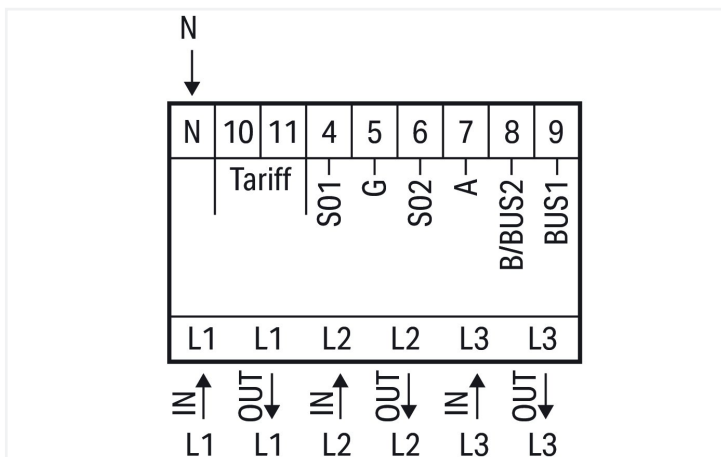
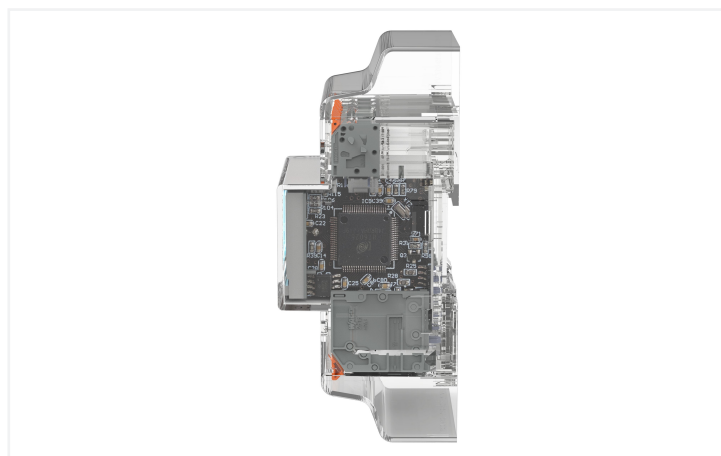


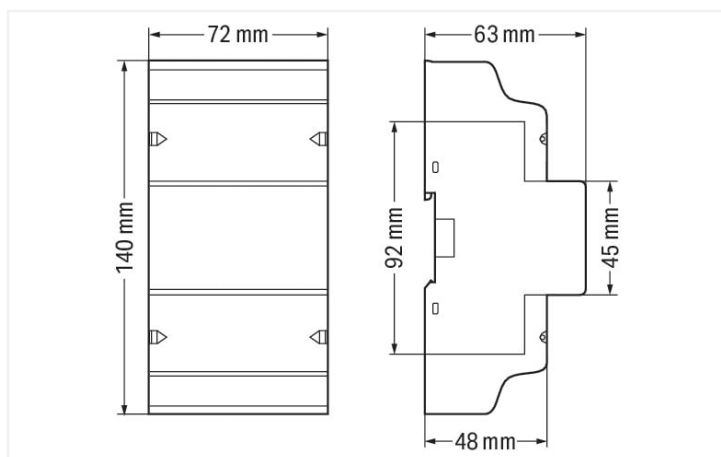
karta katalogowa | nr katalogowy: 879-3000

licznik energii (MID); pomiar bezpośredni; 65A; 3x230/400V; 50Hz; Modbus® i M-Bus;
2 x interfejs S0; 4 PU

<https://www.wago.com/879-3000>



Conductor cross-section	Primary rated current	Ambient operating temperature		
		40 °C	55 °C	70 °C
4 mm ² (Fine-stranded conductor)	15 A			X
	25 A		X	
	30 A	X		
4 mm ² (Fine-stranded conductor; with insulated ferrule)	17 A			X
	27 A		X	
	32 A	X		
6 mm ² (Fine-stranded conductor)	25 A			X
	37 A		X	
	41 A	X		
6 mm ² (Fine-stranded conductor; with insulated ferrule)	27 A			X
	39 A		X	
	41 A	X		
10 mm ² (Fine-stranded conductor)	30 A			X
	40 A		X	
	55 A	X		
10 mm ² (Fine-stranded conductor; with insulated ferrule)	30 A			X
	45 A		X	
	55 A	X		
16 mm ² (Fine-stranded conductor)	35 A			X
	50 A		X	
	65 A	X		
16 mm ² (Fine-stranded conductor; with insulated ferrule)	35 A			X
	55 A		X	
	65 A	X		
25 mm ² (Fine-stranded conductor)	65 A			X
	45 A		X	



Opis:

Kompleksowy pomiar energii jest niezbędny do optymalizacji zużycia energii. Dlatego wprowadziliśmy do naszego portfolio nowe liczniki energii, które oferują wiele zalet. Technika zacisku Push-in CAGE CLAMP® z dźwignią pozwala na bardzo proste podłączanie przewodów, co w efekcie oznacza oszczędność czasu. Szerokość liczników w wersji z pomiarem bezpośrednim wynosi jedynie 72 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 może zobaczyć wszystkie parametry jakości energii.

Właściwości:

- oszczędność czasu podczas montażu dzięki zaciskowi Push-in CAGE CLAMP® z dźwignią
- oszczędność miejsca: szer. 72 mm (4PU)
- profesjonalna komunikacja: interfejsy M-Bus i Modbus® oraz 2 wyjścia impulsowe S0
- pełna przejrzystość: parametry jakościowe energii na podświetlanym, pełnoformatowym wyświetlaczu
- intuicyjna konfiguracja: wyświetlacz dotykowy i aplikacja konfiguracyjna komunikująca się przez *Bluetooth*®

Dane techniczne

Konfiguracja

możliwości konfiguracji	dotykowe elementy obsługi aplikacja mobilna przez <i>Bluetooth</i> ®
-------------------------	---

Wejście

rodzaj sygnału wejściowego	napięcie prąd
forma sieci	sieci dwu-, trzy- i czteroprzewodowe
prąd referencyjny I_{ref}	5 A
wielkości mierzone	napięcie prąd moc elektryczna częstotliwość sieci
znamionowe napięcie wejściowe $U_{we\ znam.}$	3 x AC 230 ... 400 V
zakres napięcia wejściowego	±20 %
prąd wejściowy I_{we}	≤ 65 A
zakres częstotliwości	45 ... 60 Hz

komunikacja

komunikacja	Modbus® M-Bus <i>Bluetooth</i> ®
interfejs	RS-485 (2 przewody), 2x interfejs S0 (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 direct connection

Błąd pomiaru

klasa dokładności	klasa B (= 1% błędów); moc czynna zgodnie 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)
konstrukcja	4PU

Typ połączenia 1

typ zacisku 1	napięcie/prąd
technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
złączka WAGO	WAGO seria 2616
sposób otwierania zacisku	dźwignia
długość odizolowania przewodu	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 in
przewód jednodrutowy	0,75 ... 16 mm ² / 18 ... 4 AWG
przewód linkowy	0,75 ... 25 mm ² / 18 ... 4 AWG
przewód linkowy, z tulejką, z kołnierzem z tworzywa	0,75 ... 16 mm ²
przewód linkowy, z tulejką, bez kołnierza z tworzywa	0,75 ... 16 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

Wymiary

szerokość	72 mm / 2.835 in
wysokość	140 mm / 5.512 in
głębokość	63 mm / 2.48 in
wskazówka (wymiary)	wysokość bez pokrywy: 92 mm

Dane mechaniczne

sposób montażu	szyna montażowa TS 35
obudowa	obudowa modułowa

Dane materiałowe

materiał obudowy	PC 940A
obciążenie ogniowe	0 MJ
masa	280 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
-----------------------------------	-------------------------

Do pobrania


Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 879-3000


Dokumentacja

Manual


Product Manual WAGO Energy Meters (MID)	V 1.6 26.09.2022	pdf 3668.98 KB	
--	---------------------	-------------------	---




Bid Text

879-3000	xml 6.66 KB	
----------	----------------	---




879-3000	docx 25.43 KB	
----------	------------------	---



ausschreiben.de 879-3000	
-----------------------------	---




Ulotka z instrukcją

Energy consumption meter	V 1.15 16.02.2022	pdf 934.38 KB	
-----------------------------	----------------------	------------------	---



Application Notes


Application Note e!COCKPIT

e!COCKPIT Application	2021-11-08	pdf	
Note WagoAppPower- Measurement	06.12.2021	930.71 KB	




Dane CAD/CAE

Dane CAD


2D/3D Models 879-3000	
--------------------------	---



CAE data

EPLAN Data Portal 879-3000	
-------------------------------	---




ZUKEN Portal 879-3000	
--------------------------	---



Libraries

e!COCKPIT libraries

e!COCKPIT Library De- scription WagoAppPo- werMeasurement	1.7.4.9 29.09.2023	pdf 1643.75 KB	
---	-----------------------	-------------------	---

