

Descrizione breve:

Per ottimizzare i consumi energetici serve una misurazione completa dell'energia. La gamma di prodotti WAGO adesso dispone di nuovi contatori d'energia che semplificano questo compito, fornendo al contempo numerosi vantaggi chiave. I contatori impiegano la tecnologia di connessione Push-in con una leva, permettendo una connessione rapida e agevole. I dispositivi sono larghi solo 72 mm per la misurazione diretta. Queste dimensioni fanno risparmiare uno spazio enorme nel quadro elettrico. Oltre ai valori di energia attiva e reattiva, i contatori di energia registrano anche la frequenza di rete, così come la corrente, la tensione e la potenza per tutte le fasi. L'utente può vedere comodamente tutti questi dati energetici in un colpo d'occhio grazie all'ampio display illuminato.

Caratteristiche:

- Risparmio di tempo su tutti i livelli grazie all'innesto Push-in CAGE CLAMP® e alla leva
- Realmente salvaspazio: largo 72 mm (4PU)
- Misurazione di fornitura e acquisto
- Registrazione dell'energia tramite 4 valori
- Comunicazione professionale: interfaccia M-Bus e Modbus® e 2 uscite a impulsi S0
- Massima chiarezza in un colpo d'occhio: dati sulla qualità energetica visualizzati su un display ampio illuminato
- Configurazione intuitiva: comandi a sfioramento e una app di configurazione via *Bluetooth*®

Dati tecnici

Configurazione

Opzioni di configurazione	Comandi a sfioramento App di configurazione via <i>Bluetooth</i> ®
---------------------------	---

Ingresso

Tipo segnale d'ingresso	Tensione Corrente
Configurazione di rete	Reti a due cavi, tre cavi e quattro cavi
Corrente riferimento I_{ref}	5 A
Variabile misurata	Tensione Corrente Uscita elettrica Frequenza rete elettrica
Tensione nominale d'ingresso $U_{i,nom}$	3 x AC 230 ... 400 V
Campo tensione d'ingresso	±20 %
Corrente d'ingresso I_i	≤ 65 A
Gamma di frequenza	45 ... 60 Hz

Comunicazione

Comunicazione	Modbus® M-Bus <i>Bluetooth</i> ®
Interfaccia	RS-485 (2 cavi); 2x interfacce S0 (configurabili)
Indicatori	LCD con retroilluminazione
Ingresso controllo nominale	230 VAC

Signal processing

Variabili misurate (calcolate)	Energia attiva e reattiva in direzione alimentazione e riferimento
Measurement type (load profile)	No

Measurement error

Classe di precisione	Classe B (= 1 % errore); Energia attiva sec. EN 50470-3
Periodo di validità calibrazione	8 anni

Alimentazione

Tipo alimentazione	Via circuito di misurazione
Potenza assorbita P_{max} (fase; potenza effettiva)	2 W
Potenza assorbita P_{max} (fase; potenza apparente)	10 VA

Sicurezza e protezione

Forza dielettrica	4 kV; 1 min
Tensione di tenuta per impulso (1,2/50 µs)	6 kV
Grado di emissione	2
Classe di protezione	II IP51 (lato frontale); IP20 (connessione); IP51 (front side); IP20 (connection)

Dati di connessione

Tipo di connessione (1)	Tensione/corrente
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO serie 2616
Tipo azionamento	Leva
Lunghezza spelatura	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 pollici
Conduttore rigido	0,75 ... 16 mm ² / 18 ... 4 AWG
Conduttore flessibile	0,75 ... 25 mm ² / 18 ... 4 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,75 ... 16 mm ²
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,75 ... 16 mm ²

Tipo di connessione 2	Comunicazione/Ingresso controllo nominale
Tecnica di connessione 2	Push-in CAGE CLAMP®
Connettore WAGO 2	WAGO serie 2604
Tipo azionamento 2	Leva
Lunghezza spelatura 2	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 pollici
Conduttore rigido 2	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Conduttore flessibile 2	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata 2	0,25 ... 2,5 mm ²

Dati geometrici

Larghezza	72 mm / 2.835 pollici
Altezza	140 mm / 5.512 pollici
Profondità	63 mm / 2.48 pollici
Nota (dimensioni)	Altezza senza coperchio: 92 mm

Dati meccanici

Tipo montaggio	Guida DIN 35
Struttura custodia	Custodia per montaggio su guida DIN

Dati dei materiali

Materiale custodia	PC 940A
Carico d'incendio	0 MJ
Peso	280 g

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-40 ... +70 °C
Umidità relativa	≤ 75% (durante lo stoccaggio ≤ 95 %)

Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE
Norme/specifiche	EN 50470-1/3 Conforme MDI

Dati commerciali

ETIM 8.0	EC002048
ETIM 7.0	EC002048
PU (SPU)	1 pz.
Paese d'origine	CN
Numero tariffa doganale	90283019000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Download

Documentation

Manual				Bid Text		
Product Manual WAGO Energy Meters (MID)	V 1.6 26.09.2022	pdf 3668.98 KB	↓	879-3000	xml 6.66 KB	↓
				879-3000	docx 25.43 KB	↓
				ausschreiben.de 879-3000		↓

Instruction Leaflet

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

Application Notes


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

CAD/CAE-Data

CAD data		CAE data	
2D/3D Models 879-3000	↓	EPLAN Data Portal 879-3000	↓
		ZUKEN Portal 879-3000	↓

Libraries

e!COCKPIT libraries

e!COCKPIT Library Description WagoAppPowerMeasurement	1.7.4.0 25.05.2021	pdf 1369.41 KB	
---	-----------------------	-------------------	---

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Comunicazione

1.1.1.1 Modulo di comunicazione



[N. art.: 879-9000](#)

Kommunikationsmodul; MODBUS TCP