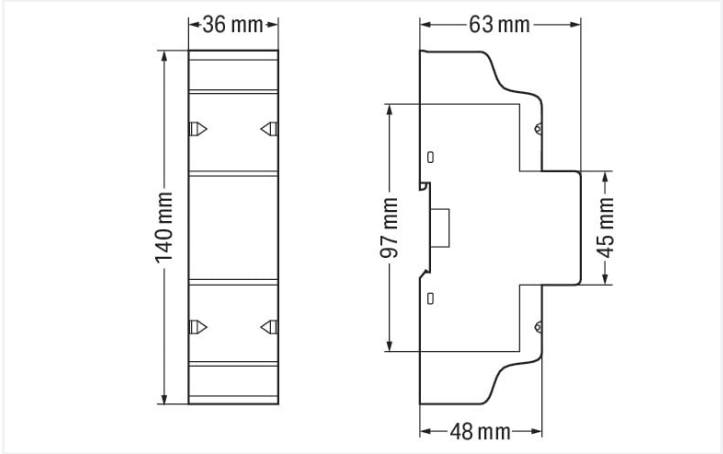
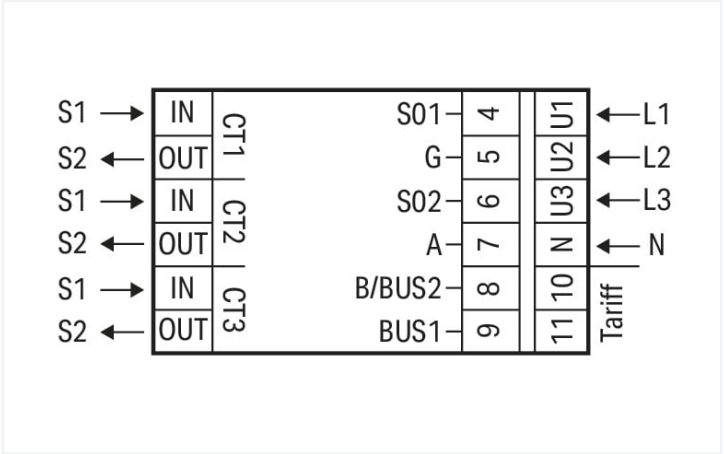




Descrizione breve:

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. Versioni ancora più snelle per i trasformatori di corrente, appena 35 mm. 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 35 mm (2PUCT)
- 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		Ingresso	
Opzioni di configurazione	Comandi a sfioramento App di configurazione via <i>Bluetooth®</i>	Tipo segnale d'ingresso	Tensione Corrente
		Configurazione di rete	Reti a due cavi, tre cavi e quattro cavi
		Corrente riferimento I _{ref}	1 A
		Trasformatore di corrente (secondaria)	1 A 5 A
		Rapporto trasformazione corrente min.	1:1 ... 9999 : 1 / 5:5 ... 9995 : 5



Ingresso	
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	≤ 5 A
Gamma di frequenza	45 ... 60 Hz

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

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 2604	
Tipo azionamento		Leva	
Lunghezza spelatura		9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 pollici	
Conduttore rigido		0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG	
Conduttore flessibile		0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG	
Conduttore flessibile; con boccola isolata		0,25 ... 2,5 mm²	
Conduttore flessibile; con boccola non isolata		0,25 ... 2,5 mm²	
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 mm² / 24 ... 12 AWG	
Conduttore flessibile 2		0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG	
Conduttore flessibile; con boccola isolata 2		0,25 ... 2,5 mm²	
Conduttore flessibile; con boccola non isolata 2		0,25 ... 2,5 mm²	

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

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



Dati geometrici		
Larghezza		36 mm / 1.417 pollici
Altezza		97 mm / 3.82 pollici
Profondità		63 mm / 2.48 pollici
Nota (dimensioni)		Height with cover: 140 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		165 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.
Tipo imballaggio		Box
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 Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Download

Documentation

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

Bid Text		
879-3040	xml 6.84 KB	↓
879-3040	docx 29.50 KB	↓
ausschreiben.de 879-3040		↓

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	
2D/3D Models 879-3040	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 879-3040	↓
ZUKEN Portal 879-3040	↓

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

1.1.2 Trasformatore di corrente

1.1.2.1 Trasformatori amperometrici a innesto



N. art.: 855-305/300-509

Trasformatore di corrente a innesto; Corrente nominale primaria 300 A; Corrente nominale secondaria: 5 A; Potenza nominale: 5 VA; Classe di precisione: 0,5; per fatturazione



N. art.: 855-405/300-509

Trasformatore di corrente a innesto; Corrente nominale primaria 300 A; Corrente nominale secondaria: 5 A; Potenza nominale: 5 VA; Classe di precisione: 0,5; per fatturazione



N. art.: 855-305/750-509

Trasformatore di corrente a innesto; Corrente nominale primaria 750 A; Corrente nominale secondaria: 5 A; Potenza nominale: 5 VA; Classe di precisione: 0,5; per fatturazione



N. art.: 855-405/750-509

Trasformatore di corrente a innesto; Corrente nominale primaria 750 A; Corrente nominale secondaria: 5 A; Potenza nominale: 5 VA; Classe di precisione: 0,5; per fatturazione



N. art.: 855-305/100-209

Trasformatore di corrente a innesto; Corrente nominale primaria: 100 A; Corrente nominale secondaria: 5 A; Potenza nominale: 2,5 VA; Classe di precisione: 0,5; per fatturazione



N. art.: 855-305/150-209

Trasformatore di corrente a innesto; Corrente nominale primaria: 150 A; Corrente nominale secondaria: 5 A; Potenza nominale: 2,5 VA; Classe di precisione: 0,5; per fatturazione



N. art.: 855-405/200-209

Trasformatore di corrente a innesto; Corrente nominale primaria: 200 A; Corrente nominale secondaria: 5 A; Potenza nominale: 2,5 VA; Classe di precisione: 0,5; per fatturazione



N. art.: 855-305/200-509

Trasformatore di corrente a innesto; Corrente nominale primaria: 200 A; Corrente nominale secondaria: 5 A; Potenza nominale: 5 VA; Classe di precisione: 0,5; per fatturazione



N. art.: 855-405/250-209

Trasformatore di corrente a innesto; Corrente nominale primaria: 250 A; Corrente nominale secondaria: 5 A; Potenza nominale: 2,5 VA; Classe di precisione: 0,5; per fatturazione



N. art.: 855-305/250-509

Trasformatore di corrente a innesto; Corrente nominale primaria: 250 A; Corrente nominale secondaria: 5 A; Potenza nominale: 5 VA; Classe di precisione: 0,5; per fatturazione



N. art.: 855-305/400-509

Trasformatore di corrente a innesto; Corrente nominale primaria: 400 A; Corrente nominale secondaria: 5 A; Potenza nominale: 5 VA; Classe di precisione: 0,5; per fatturazione



N. art.: 855-405/400-509

Trasformatore di corrente a innesto; Corrente nominale primaria: 400 A; Corrente nominale secondaria: 5 A; Potenza nominale: 5 VA; Classe di precisione: 0,5; per fatturazione



N. art.: 855-305/500-509

Trasformatore di corrente a innesto; Corrente nominale primaria: 500 A; Corrente nominale secondaria: 5 A; Potenza nominale: 5 VA; Classe di precisione: 0,5; per fatturazione



N. art.: 855-405/500-509

Trasformatore di corrente a innesto; Corrente nominale primaria: 500 A; Corrente nominale secondaria: 5 A; Potenza nominale: 5 VA; Classe di precisione: 0,5; per fatturazione



N. art.: 855-305/600-509

Trasformatore di corrente a innesto; Corrente nominale primaria: 600 A; Corrente nominale secondaria: 5 A; Potenza nominale: 5 VA; Classe di precisione: 0,5; per fatturazione



N. art.: 855-405/600-509

Trasformatore di corrente a innesto; Corrente nominale primaria: 600 A; Corrente nominale secondaria: 5 A; Potenza nominale: 5 VA; Classe di precisione: 0,5; per fatturazione