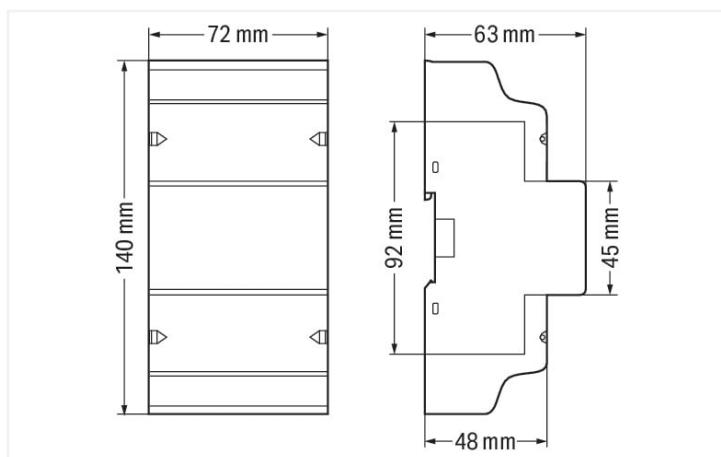


Leiterquerschnitt	Bemessungsstrom	Umgebungstemperatur		
		40 °C	55 °C	70 °C
4 mm ² (feindrähtiger Leiter)	15 A			X
	25 A		X	
	30 A	X		
4 mm ² (feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse)	17 A			X
	27 A		X	
	32 A	X		
6 mm ² (feindrähtiger Leiter)	25 A			X
	37 A		X	
	41 A	X		
6 mm ² (feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse)	27 A			X
	30 A		X	
	39 A	X		
10 mm ² (feindrähtiger Leiter)	41 A	X		
	40 A		X	
	55 A	X		
10 mm ² (feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse)	30 A			X
	45 A		X	
	55 A	X		
16 mm ² (feindrähtiger Leiter)	35 A			X
	50 A		X	
	65 A	X		
16 mm ² (feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse)	35 A			X
	55 A		X	
	65 A	X		
25 mm ² (feindrähtiger Leiter)	45 A			X
	65 A		X	



Kurzbeschreibung:

Um den Energieverbrauch zu optimieren, ist eine umfassende Energiemessung notwendig. WAGO hat hierfür jetzt neue Energiezähler im Portfolio, die zahlreiche Vorteile bieten. Sie verwenden die Push-in-Anschluss-technik mit Hebel und lassen sich dadurch sehr einfach und zeitsparend anschließen. Die Geräte haben eine Breite von lediglich 72 mm bei Direktmessung. Damit spart der Anwender jede Menge Platz im Schaltschrank ein. Neben den Werten für Wirk- und Blindenergie erfassen die Energiezähler auch Netzfrequenz sowie Strom, Spannung und Leistung für alle Phasen. Auf dem großen beleuchteten Display sieht der Nutzer alle Energiequalitätsmerkmale auf einen Blick. **Merkmale:**

- Zeitersparnis auf allen Ebenen dank Push-in CAGE CLAMP® und Hebel
- Echte Platzersparnis: 72 mm breit (4PU)
- Der Kommunikationsprofil: M-Bus- und Modbus®-Schnittstelle und 2 SO-Impulsausgänge
- Volle Transparenz auf einen Blick: Anzeige von Energiequalitätsmerkmalen auf einem beleuchteten Vollformatdisplay
- Konfigurieren wird intuitiv: Sensitive Bedienelemente und Konfigurationsapp per *Bluetooth*®

Technische Daten

Konfiguration

Konfigurationsmöglichkeiten	Sensitive Bedienelemente Konfigurationsapp per <i>Bluetooth</i> ®
-----------------------------	--

Eingang

Eingangssignalart	Spannung Strom
Netzform	Zweileiter-, Dreileiter- und Vierleiternetze
Referenzstrom I_{ref}	5 A
Messgröße	Spannung Strom Elektrische Leistung Netzfrequenz
Eingangsnennspannung $U_{e,Nenn}$	3 x AC 230 ... 400 V
Eingangsspannungsbereich	±20 %
Eingangsstrom I_e	≤ 65 A
Frequenzbereich	45 ... 60 Hz

Kommunikation

Kommunikation	Modbus® M-Bus <i>Bluetooth</i> ®
Schnittstelle	RS-485 (2 Leiter); 2x S0-Schnittstellen (konfigurierbar)
Anzeigeelemente	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Tarifeingang	AC 230 V

Signalverarbeitung

Messgrößen, berechnet	Wirk- und Blindenergie in Liefer- und Bezugsrichtung
Messungsart (Lastgang)	Nein
Messwerterfassung	für Direktanschluss

Messabweichung

Genauigkeitsklasse	Klasse B (= 1 % Fehler); Wirkenergie gemäß EN 50470-3
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre

Versorgung

Art der Versorgung	über Messkreis
Leistungsaufnahme P_{max} (Phase; Wirkleistung)	2 W
Leistungsaufnahme P_{max} (Phase; Scheinleistung)	10 VA

Sicherheit und Schutz

Spannungsfestigkeit	4 kV; 1 min
Stoßspannungsfestigkeit (1,2/50 µs)	6 kV
Verschmutzungsgrad	2
Schutzklasse	II
Schutzart	IP51 / IP20; IP51 (Frontseite); IP20 (Anschluss)

Anschlussdaten

Anschlussposition	Ausgang unten (PU)
Bauform	4PU

Anschluss 1

Anschlusstyp 1	Spannung/Strom
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 2616
Betätigungsart	Hebel
Abisolierlänge	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch
Eindrähtiger Leiter	0,75 ... 16 mm² / 18 ... 4 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,75 ... 25 mm² / 18 ... 4 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,75 ... 16 mm²
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,75 ... 16 mm²

Anschluss 2

Anschlusstyp 2	Kommunikation/Tarifeingang
Anschlusstechnik 2	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme 2	WAGO Serie 2604
Betätigungsart 2	Hebel
Abisolierlänge 2	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Eindrähtiger Leiter 2	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter 2	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen 2	0,25 ... 2,5 mm ²

Geometrische Daten

Breite	72 mm / 2.835 inch
Höhe	140 mm / 5.512 inch
Tiefe	63 mm / 2.48 inch
Hinweis (Abmessungen)	Höhe ohne Abdeckung: 92 mm

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
Gehäusebauform	Reiheneinbaugeschäft

Werkstoffdaten

Gehäusewerkstoff	PC 940A
Brandlast	0 MJ
Gewicht	280 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... +70 °C
Relative Feuchte	≤ 75% (bei Lagerung ≤ 95 %)

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 50470-1/3
Abrechnungsrichtlinie	MID

Kaufmännische Daten

ETIM 8.0	EC001102
ETIM 7.0	EC001102
VPE (UVPE)	1 St.
Ursprungsland	CN
Zolltarifnummer	90283019000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 879-3000	↓

Dokumentation

Handbuch			
Produkt Handbuch WAGO Energiezähler (MID)	V 1.7 31.03.2023	pdf 4037.67 KB	↓

Ausschreibungstext		
879-3000	xml 6.66 KB	↓
879-3000	docx 25.43 KB	↓
ausschreiben.de 879-3000		↓

Beipackzettel			
Energiezähler	V 1.15 16.02.2022	pdf 934.38 KB	↓

Anwendungshinweise

Anwendungshinweis e!COCKPIT			
e!COCKPIT Anwendungshinweis Wago App Power Measurement	2021-11-08 06.12.2021	pdf 938.04 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 879-3000	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 879-3000	↓
ZUKEN Portal 879-3000	↓

Bibliotheken

e!COCKPIT Bibliotheksbeschreibung

Bibliotheksbeschrei- bung WagoAppPower- Measurement	1.7.4.9 29.09.2023	pdf 1643.75 KB	
---	-----------------------	-------------------	---

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Kommunikation

1.1.1.1 Kommunikationsmodul



Art-Nr.: 879-9000

Kommunikationsmodul; MODBUS TCP