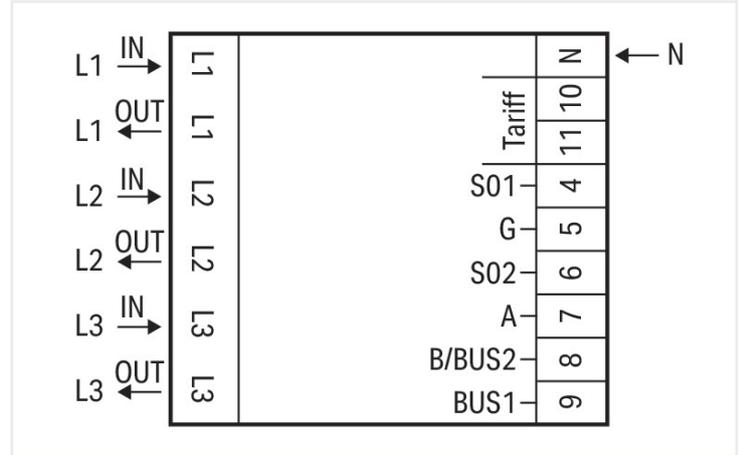


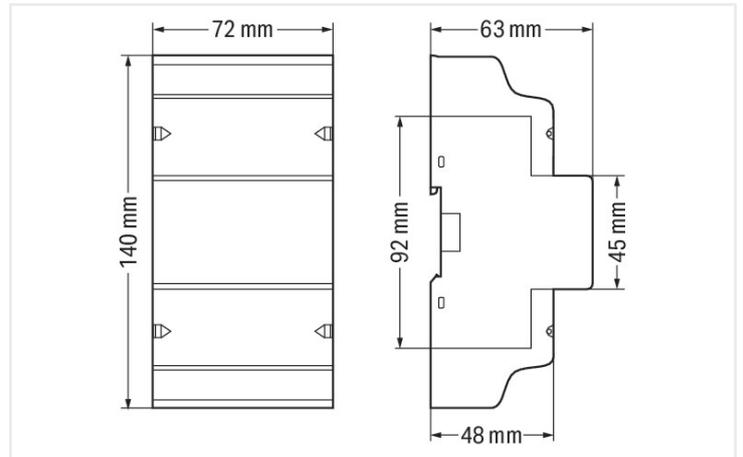
Datenblatt | Artikelnummer: 879-3000

Energiezähler (MID); für Direktanschluss; 65A; 3x230/400V; 50Hz; Modbus® und M-Bus; 2 x S0-Schnittstelle; 4PU

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



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
	39 A		X	
	41 A	X		
10 mm ² (feindrähtiger Leiter)	30 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 ush-in-Anschlusstechnik 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 Kommunikationsprofi: M-Bus- und Modbus®-Schnittstelle und 2 S0-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
Frequenzbereich	45 ... 60 Hz
Shunt (sekundär, DC)	DC
Stromwandler (sekundär, DC)	DC
Strom (primär, DC)	DC

Kommunikation

Kommunikation	Modbus® M-Bus Bluetooth®
Schnittstelle	RS-485 (2 Leiter); 2x S0-Schnittstellen (konfigurierbar)
Anzeigeelemente	LCD mit Hintergrundbeleuchtung

Signalverarbeitung

Messgrößen, berechnet	Wirk- und Blindenergie in Liefer- und Bezugsrichtung
-----------------------	------------------------------------------------------

Versorgung

Art der Versorgung	über Messkreis
--------------------	----------------

Sicherheit und Schutz

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

Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Spannung/Strom
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Hebel
Anschlusstyp 2	Kommunikation/Tarifeingang
Anschlusstechnik 2	1 x 8-pol. Federleiste (733-108) mit Zugentlastung
Betätigungsart 2	Hebel

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
------------	----------------

Werkstoffdaten

Gehäusewerkstoff	PC 940A
Brandlast	0 MJ
Gewicht	280 g

Umgebungsbedingungen

Relative Feuchte	≤ 75% (bei Lagerung ≤ 95 %)
------------------	-----------------------------

Normen und Bestimmungen

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

Kaufmännische Daten

ETIM 8.0	EC002048
ETIM 7.0	EC002048
VPE (UVPE)	1 St.
Ursprungsland	CN
GTIN	4066966125405
Zolltarifnummer	90283019000

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 879-3000



Dokumentation

Handbuch

Produkt hand buch WA-GO Energiezähler (MID)	V 1.6 28.04.2022	pdf 3849.91 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 WagoAppPowerMeasurement	2021-11-08 06.12.2021	pdf 938.04 KB	
-----------------------------------------------------	--------------------------	------------------	--

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 879-3000	
---------------------------	--

CAE Daten

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

Bibliotheken

e!COCKPIT Bibliotheksbeschreibung

e!COCKPIT Bibliotheks- beschreibung Wa- goAppPowerMeasure- ment	1.7.4.0 25.05.2021	pdf 1369.41 KB	
--------------------------------------------------------------------------	-----------------------	-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------