

Datový list | Objednací číslo: 879-3020

Energy meter (MID); for direct connection; 65A; 3x230/400V; 50Hz; Modbus® & M-Bus; 2 x S0 interface; 4PS

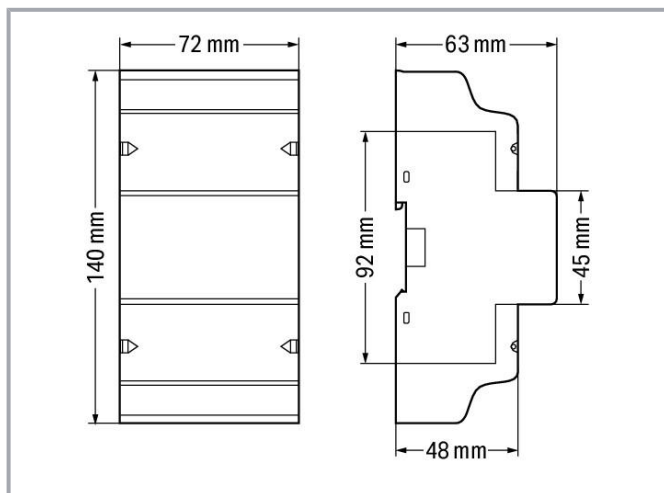
www.wago.com/879-3020



Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

WAGO Elektro spol. s r. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.



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	

Popis položky

Short description:

Comprehensive energy measurement is necessary for optimizing energy consumption. WAGO now has new energy meters in its portfolio that simplify this task while providing several key advantages. They use the push-in connection technology with a lever, making them connect quickly and easily. The devices have a width of just 72 mm for direct measurement. These widths save a tremendous amount of control cabinet space. In addition to the values for active and reactive energy, the energy meters also record the mains frequency as well as current, voltage and power for all phases. And the user can conveniently see all of these energy characteristics at a glance on a large, illuminated display.

Features:

- Saving time at every level thanks to the Push-in CAGE CLAMP® and lever
- Real space savings: 72 mm wide (4PS)
- Measurement of delivery and purchase
- Energy recording via 4 rates
- The communications pro: M-Bus and Modbus® interface and 2 S0 pulse outputs
- Full transparency at a glance: Display energy quality characteristics on an illuminated full-format display
- Intuitive configuration: Touch-sensitive controls and configuration app via Bluetooth®

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

WAGO Elektro spol. s r. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.

Data

Technické údaje

Konfigurace

Možnosti konfigurace	Touch-sensitive controls Configuration app via <i>Bluetooth</i> ®
----------------------	--

Vstup

Typ vstupního signálu	Napětí Proud
Mains type	Two-wire, three-wire and four-wire networks
Nominal input voltage $U_{i\text{ nom}}$	3 x AC 230 ... 400 V
Input voltage range	±20 %
Reference current I_{ref}	5 A
Input current I_i	≤ 65 A
Frequency range	45 ... 65 Hz

Komunikace

Komunikace	Modbus® M-Bus <i>Bluetooth</i> ®
Rozhraní	RS-485 (2-wire); 2x S0 interfaces (configurable)
Rate control input	AC/DC 230 V
Indikátory	LCD with backlight

Signal processing

Vypočtené měrné veličiny	Active and reactive energy in supply and reference direction
Messungsart (Lastgang)	No

Measurement error

Třída přesnosti	Class B (= 1 % error); Active energy per EN 50470-3
Calibration validity period	8 years

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

WAGO Elektro spol. s r. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.



Power supply

Druh napájecího napětí	Via measurement circuit
Power consumption $P_{\max}$ (phase; effective power)	2 W
Power consumption $P_{\max}$ (phase; apparent power)	10 VA

Bezpečnost a ochrana:

Odolnost proti napětí	4 kV; 1 min
Rázová pevnost (1,2/50 μ s)	6 kV
Stupeň znečištění	2
Krytí	IP51 / IP20
Upozornění ke krytí	IP51 (front side); IP20 (connection)
Třída ochrany	II

Údaje o připojení

Typ připojení (1)	Voltage/current
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO terminal	Řada WAGO 2616
Způsob ovládání	Páčka
Plný vodič	0,75 ... 16 mm ² / 18 ... 4 AWG
Jemně laněný vodič	0,75 ... 25 mm ² / 18 ... 4 AWG
Jemně laněný vodič s dutinkou s plastovým límcem	0,75 ... 16 mm ²
Jemně laněný vodič s dutinkou bez plastového límce	0,75 ... 16 mm ²
Délka odizolování	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch
Typ připojení (2)	Communication/rate control input
Připojovací technika 2	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO terminal 2	WAGO 2604 Series
Způsob ovládání 2	Páčka
Plný vodič (2)	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič (2)	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič s izolovanou dutinkou (2)	0,25 ... 2,5 mm ²
Jemně laněný vodič s neizolovanou dutinkou (2)	0,25 ... 2,5 mm ²
Délka odizolování (2)	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

WAGO Elektro spol. s r. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.



Geometrické údaje

Šířka	72 mm / 2.835 inch
Výška	140 mm / 5.512 inch
Hloubka	63 mm / 2.48 inch
Note on dimensions	Height without cover: 92 mm

Mechanické parametry

Způsob montáže	Lišta DIN 35
----------------	--------------

Údaje o materiálu

Materiál pouzdra	PC 940A
Hmotnost	280 g

Okolní podmínky

Okolní teplota (provoz)	-40 ... +70 °C
Relative humidity	75% (during storage 95 %)

Standardy a technické údaje

Označení shody	CE
Normy/ustanovení	EN 50470-1/3 MID-compliant

Obchodní údaje

Obal. jedn.	1 Pieces
Země původu	CN
GTIN	4055144071399
Č. celního tarifu	90283019000

Ke stažení

Documentation

Manual

WAGO Energy Meters (MID) 4PS / 4PU	V 1.1 25. 5. 2021	pdf 3,1 MB	Stáhnout
---------------------------------------	----------------------	---------------	----------

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

WAGO Elektro spol. s r. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.



Bid Text

879-3020 X81 - Datei		xml 6,9 kB	Stáhnout
879-3020 docx - Datei		docx 29,9 kB	Stáhnout
ausschreiben.de 879-3020		URL	Stáhnout

Instruction Leaflet

Energy consumption meter	V 1.12 2. 3. 2021	pdf 915,0 kB	Stáhnout
--------------------------	----------------------	-----------------	----------

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 879-3020		URL	Stáhnout
-----------------------	--	-----	----------

CAE data

ZUKEN Portal 879-3020		URL	Stáhnout
-----------------------	--	-----	----------

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 879-3020 Energy meter (MID); for direct connection; 65A; 3x230/400V; 50Hz; Modbus® & M-Bus; 2 x S0 interface; 4PS		URL	Stáhnout
---	--	-----	----------

Pokyny k instalaci

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.