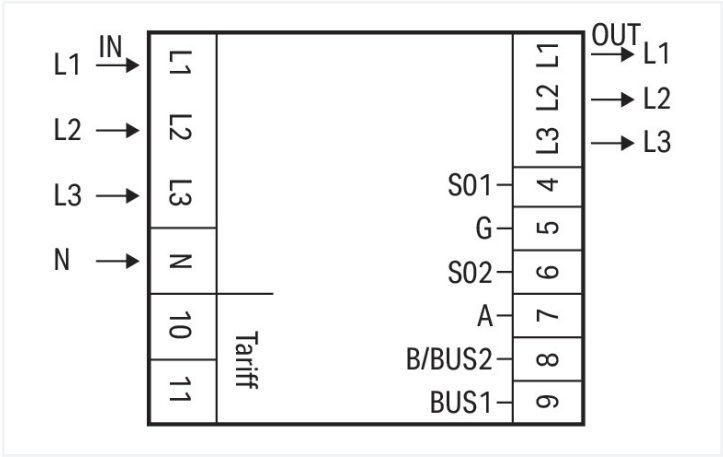
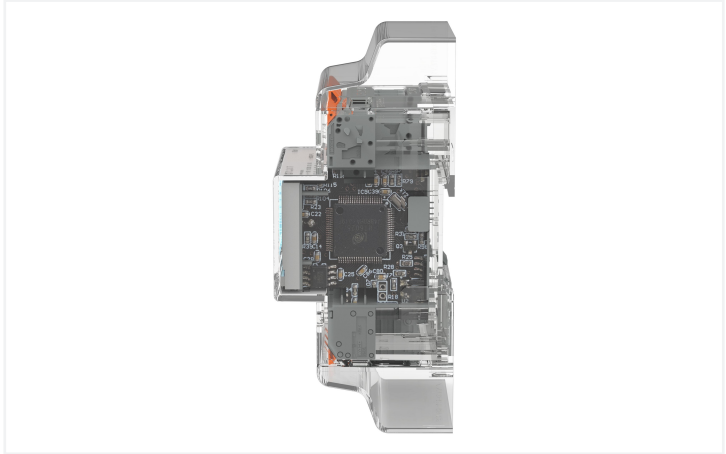
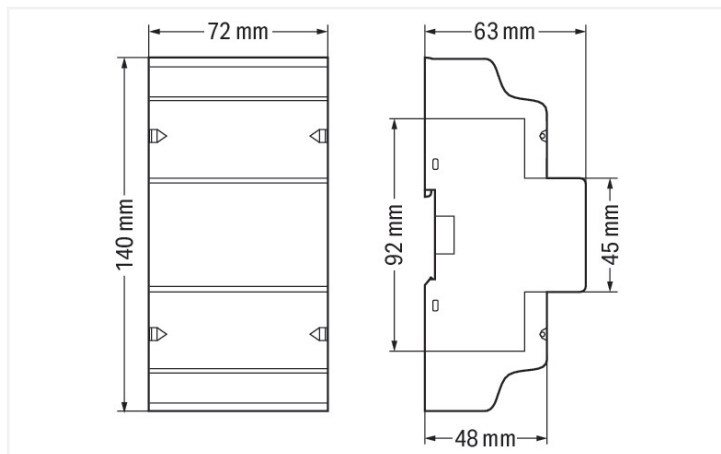




Conductor cross-section	Primary rated current	Ambient operating temperature		
		40 °C	55 °C	70 °C
4 mm ² (Fine-stranded conductor)	15 A			X
	25 A		X	
	30 A	X		
4 mm ² (Fine-stranded conductor; with insulated ferrule)	17 A			X
	27 A		X	
	32 A	X		
6 mm ² (Fine-stranded conductor)	25 A			X
	37 A		X	
	41 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	



Stručný popis

Rozsáhlé měření energie je nezbytný předpoklad pro optimalizaci spotřeby. Portfolio společnosti WAGO obsahuje nové elektroměry, které tento úkol usnadňují díky několika výrazným přednostem. Využívají páčkovou připojovací techniku, která je zárukou rychlého a snadného připojení vodičů přímým zasunutím. Přístroje pro přímé měření mají šířku pouze 72 mm. Tato minimální šířka vám ušetří spoustu místa ve skříňovém rozvaděči. Kromě hodnot jalového a činného výkonu dokáže měřič energie pro všechny fáze zaznamenávat také síťovou frekvenci, proud, napětí a výkon. Uživatel může všechny tyto charakteristické hodnoty energie snadno odečítat z velkého a přehledného podsvětleného displeje.

Vlastnosti a funkce

- Úspora času na každé úrovni díky připojovací technice Push-in CAGE CLAMP® a páčkám
- Skutečná úspora prostoru: šířka 72 mm (4PS)
- Měření dodávky a odběru
- Záznam energie ve 4 tarifech
- Profík přes komunikaci: rozhraní M-Bus a Modbus®, 2× impulzní výstup S0
- Plná transparentnost na první pohled: Zobrazení všech kvalitativních charakteristik energie na velkém podsvětleném displeji
- Intuitivní konfigurace pomocí dotykových ovládacích prvků a mobilní aplikace pro konfiguraci prostřednictvím technologie Bluetooth®

Technické údaje			
Konfigurace		Vstup	
Možnosti konfigurace	Dotykové ovládací prvky Mobilní konfigurační aplikace přes <i>Bluetooth®</i>	Typ vstupního signálu	Napětí Proud
		Konfigurace sítě	Dvou vodičové, tří vodičové a čtyř vodičové sítě
		Referenční proud I _{ref}	5 A
		Naměřená hodnota	Napětí Proud Elektrický výstup Síťová frekvence
		Jmenovité vstupní napětí U _{I,nom}	3 x AC 230 ... 400 V
		Rozsah vstupního napětí	±20 %
		Vstupní proud I _i	≤ 65 A
		Frekvenční rozsah	45 ... 60 Hz
Komunikace		Zpracování signálů	
Komunikace	Modbus® M-Bus <i>Bluetooth®</i>	Měřené proměnné (vypočtené)	Činná a jalová energie ve směru dodávky a odběru
Rozhraní	RS-485 (2 vodič); 2 x rozhraní S0 (konfigurovatelné)	Measurement type (load profile)	Ne
Indikátory	LCD displej s podsvícením		
Tarifní vstup	230 VAC		
Chyba měření		Napájení	
Třída přesnosti	Třída B (= 1 % chyba); činná spotřeba podle EN 50470-3	Druh napájecího napětí	Prostřednictvím měřicího okruhu
Doba platnosti kalibrace	8 roků	Příkon P _{max} (fáze; efektivní výkon)	2 W
		Příkon P _{max} (fáze; zdánlivý výkon)	10 VA
Bezpečnost a ochrana			
Dielektrická pevnost		4 kV; 1 min	
Odolnost proti rázovému napětí (1,2/50 μs)		6 kV	
Stupeň znečištění		2	
Třída ochrany		II IP51/IP20; IP51 (na čelní straně); IP20 (přípojka)	
Údaje o připojení			
Připojení, typ objektu 1		Připojení, typ objektu 2	
Typ připojení (1)	Napětí/proud	Typ připojení 2	Komunikace / tarifní vstup
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®	Připojovací technika 2	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 2616	Konektor WAGO 2	Řada WAGO 2604
Způsob ovládání	Páčka	Způsob ovládání 2	Páčka
Délka odizolování	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 palců	Délka odizolování 2	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 palců
Plný vodič	0,75 ... 16 mm² / 18 ... 4 AWG	Plný vodič 2	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,75 ... 25 mm² / 18 ... 4 AWG	Jemně laněný vodič 2	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,75 ... 16 mm²	Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou 2	0,25 ... 2,5 mm²
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,75 ... 16 mm²	Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou 2	0,25 ... 2,5 mm²



Geometrické údaje	
Šířka	72 mm / 2.835 palců
Výška	140 mm / 5.512 palců
Hloubka	63 mm / 2.48 palců
Upozornění (rozměry)	Výška bez krytu: 92 mm

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Provedení pouzdra	Pouzdro k montáži na DIN lištu

Údaje o materiálu	
Materiál pouzdra	PC 940A
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	280 g

Požadavky na prostředí	
Teplota okolního vzduchu (provoz)	-40 ... +70 °C
Relativní vlhkost	≤ 75% (Při skladování ≤ 95 %)

Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 50470-1/3 V souladu s požadavky MID

Obchodní údaje	
ETIM 8.0	EC002048
ETIM 7.0	EC002048
PU (SPU)	1 ks
Země původu	CN
Číslo celního tarifu	90283019000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Atesty/certifikáty

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Ke stažení			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 879-3020			↓

Documentation			
Manual		Bid Text	
Product Manual WAGO Energy Meters (MID)	V 1.6 26.09.2022	pdf 3668.98 KB	↓
		879-3020	xml 6.69 KB ↓
		879-3020	docx 29.22 KB ↓
		ausschreiben.de 879-3020	↓

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 879-3020		EPLAN Data Portal 879-3020	↓
		ZUKEN Portal 879-3020	↓

Libraries			
e!COCKPIT libraries			
e!COCKPIT Library Description WagoAppPowerMeasurement	1.7.4.0 25.05.2021	pdf 1369.41 KB	↓



1 Kompatibilní produkty
1.1 Volitelné příslušenství
1.1.1 Komunikace
1.1.1.1 Komunikační modul



Obj. č.: 879-9000
Komunikační modul; Modbus TCP