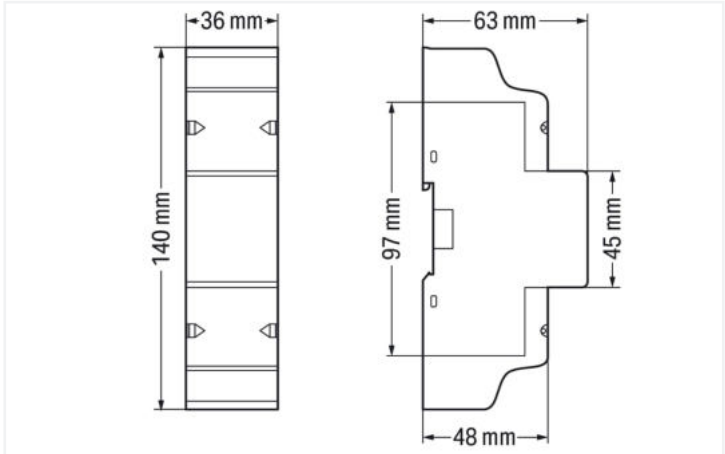
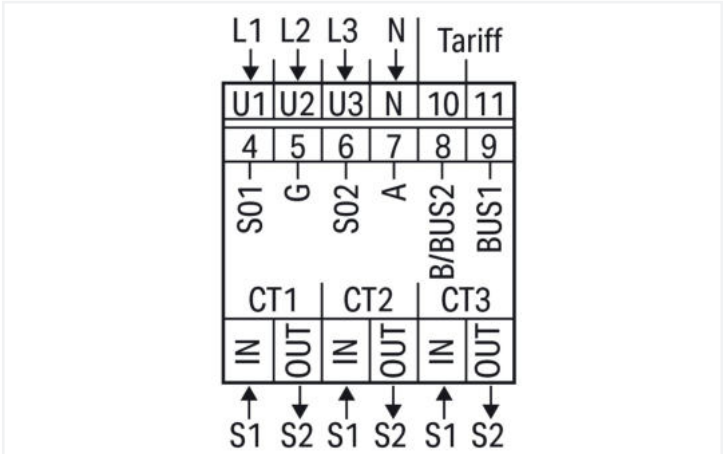
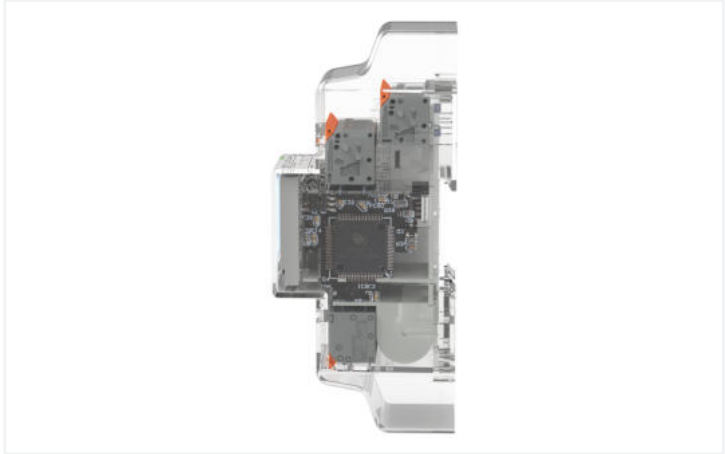






Stručný popis

Při snaze o snížení nákladů a optimalizaci spotřeby je nezbytností rozsáhlé měření energie. 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. Verze pro měřicí transformátory proudu jsou ještě štíhlejší – na šířku měří jen 35 mm. Takto štíhlý profil vám ušetří spoustu místa ve skříňovém rozvaděči. Kromě hodnot jalového a činného výkonu dokáže elektroměr 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

- Připojovací technika Push-in CAGE CLAMP® a páčka šetří čas v každé fázi
- Skutečná úspora prostoru: šířka 35 mm (2PUCT)
- Měření dodávky a odběru
- Měření energie ve čtyřech sazbách
- Profík přes komunikaci: rozhraní M-Bus/Modbus® a dva impulzní výstupy 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 Bluetooth®	Typ vstupního signálu	Napětí Proud
		Konfigurace sítě	Dvou vodičové, třívodičové a čtyřvodičové sítě
		Referenční proud I _{ref}	1 A
		Měřicí transformátor proudu (sekundární)	1 A 5 A
		Poměr transformátoru proudu	1:1 ... 9999 : 1 / 5:5 ... 9995 : 5
		Naměřená hodnota	Napětí Proud Elektrický výstup Síťová frekvence
		Jmenovité vstupní napětí U _{i nom}	3 x 230 ... 400 V AC
		Rozsah vstupního napětí	±20 %
		Vstupní proud I _i	≤ 5 A
		Frekvenční rozsah	45 ... 60 Hz
Komunikace		Zpracování signálů	
Komunikace	Modbus® M-Bus Bluetooth®	Měřené proměnné (vypočtené)	Činná a jalová energie ve směru dodávky a odběru
Rozhraní	RS-485 (2vodič); 2× rozhraní S0 (konfigurovatelné)	Typ měření (zátěžový profil)	Ne
Indikátory	LCD displej s podsvícením	Sběr naměřených hodnot	for transformer connection;
Tarifní vstup	230 VAC		
Chyba měření		Napájecí zdroje	
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; činný 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
Stupeň krytí	IP51/IP20; IP51 (na čelní straně); IP20 (připojka)

Údaje o připojení			
Poloha připojky	Output bottom (PU)	Připojení 1	
Konstrukční řešení	2PU CT	Typ připojení 1	Napětí/proud
		Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
		Konektor WAGO	Řada WAGO 2604
		Způsob ovládání	Páčka
		Délka odizolování	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 palců
		Plný vodič	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
		Jemně laněný vodič	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
		Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 2,5 mm²
		Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 2,5 mm²

Připojení 2	
Typ připojení 2	Komunikace / tarifní vstup
Připojovací technika 2	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 2	Řada WAGO 2604
Způsob ovládání 2	Páčka
Délka odizolování 2	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 palců
Plný vodič 2	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou 2	0,25 ... 2,5 mm²
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou 2	0,25 ... 2,5 mm²

Fyzické údaje	
Šířka	36 mm / 1.417 palců
Výška	97 mm / 3.82 palců
Hloubka	63 mm / 2.48 palců
Upozornění (rozměry)	Výška s krytem: 140 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		165 g

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

Normy a předpisy		
Označení shody		CE
Normy/předpisy		EN 50470-1/3
Accounting guideline		MID

Obchodní údaje		
ETIM 9.0		EC001102
ETIM 8.0		EC001102
PU (SPU)		1 ks
Druh balení		Box
Země původu		CN
Číslo celního tarifu		90283019000

Soulad produktů s ekologickými standardy		
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 879-3040	



Documentation			
Manual		Bid Text	
Product Manual WAGO Energy Meters (MID)	V 1.6 26.09.2022	pdf 3668.98 KB	↓
		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		CAE data	
2D/3D Models 879-3040	↓	EPLAN Data Portal 879-3040	↓
		ZUKEN Portal 879-3040	↓

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

1.1.2 Měřicí transformátor proudu

1.1.2.1 Zásuvný transformátor proudu

 Obj. č.: 855-305/300-509 Plug-in current transformer; Primary rated current 300 A; Secondary rated current: 5 A; Rated power: 5 VA; Accuracy class: 0.5; Conformity assessed	 Obj. č.: 855-405/300-509 Plug-in current transformer; Primary rated current 300 A; Secondary rated current: 5 A; Rated power: 5 VA; Accuracy class: 0.5; Conformity assessed	 Obj. č.: 855-405/750-509 Plug-in current transformer; Primary rated current 750 A; Secondary rated current: 5 A; Rated power: 5 VA; Accuracy class: 0.5; Conformity assessed	 Obj. č.: 855-405/250-209 Plug-in current transformer; Primary rated current: 250 A; Secondary rated current: 5 A; Rated power: 2.5 VA; Accuracy class: 0.5
 Obj. č.: 855-305/400-509 Plug-in current transformer; Primary rated current: 400 A; Secondary rated current: 5 A; Rated power: 5 VA; Accuracy class: 0.5; Conformity assessed	 Obj. č.: 855-405/500-509 Plug-in current transformer; Primary rated current: 500 A; Secondary rated current: 5 A; Rated power: 5 VA; Accuracy class: 0.5	 Obj. č.: 855-305/750-509 Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud 750 A; Sekundární jmenovitý proud: 5 A; Jmenovitý výkon: 5 VA; Třída přesnosti: 0,5; Posouzená shoda	 Obj. č.: 855-305/100-209 Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 100 A; Sekundární jmenovitý proud: 5 A; Jmenovitý výkon: 2,5 VA; Třída přesnosti: 0,5; Posouzená shoda
 Obj. č.: 855-305/150-209 Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 150 A; Sekundární jmenovitý proud: 5 A; Jmenovitý výkon: 2,5 VA; Třída přesnosti: 0,5; Posouzená shoda	 Obj. č.: 855-405/200-209 Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 200 A; Sekundární jmenovitý proud: 5 A; Jmenovitý výkon: 2,5 VA; Třída přesnosti: 0,5; Posouzená shoda	 Obj. č.: 855-305/200-509 Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 200 A; Sekundární jmenovitý proud: 5 A; Jmenovitý výkon: 5 VA; Třída přesnosti: 0,5; Posouzená shoda	 Obj. č.: 855-305/250-509 Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 250 A; Sekundární jmenovitý proud: 5 A; Jmenovitý výkon: 5 VA; Třída přesnosti: 0,5; Posouzená shoda
 Obj. č.: 855-405/400-509 Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 400 A; Sekundární jmenovitý proud: 5 A; Jmenovitý výkon: 5 VA; Třída přesnosti: 0,5; Posouzená shoda	 Obj. č.: 855-305/500-509 Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 500 A; Sekundární jmenovitý proud: 5 A; Jmenovitý výkon: 5 VA; Třída přesnosti: 0,5; Posouzená shoda	 Obj. č.: 855-305/600-509 Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 600 A; Sekundární jmenovitý proud: 5 A; Jmenovitý výkon: 5 VA; Třída přesnosti: 0,5; Posouzená shoda	 Obj. č.: 855-405/600-509 Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 600 A; Sekundární jmenovitý proud: 5 A; Jmenovitý výkon: 5 VA; Třída přesnosti: 0,5; Posouzená shoda

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

Aktuální adresy najdete na: www.wago.com