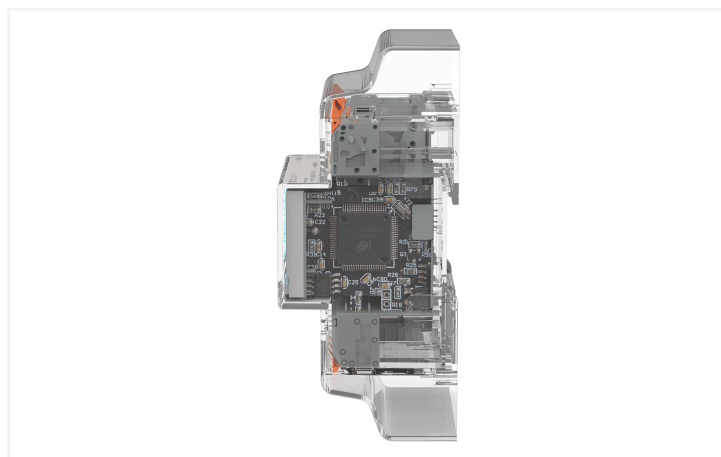
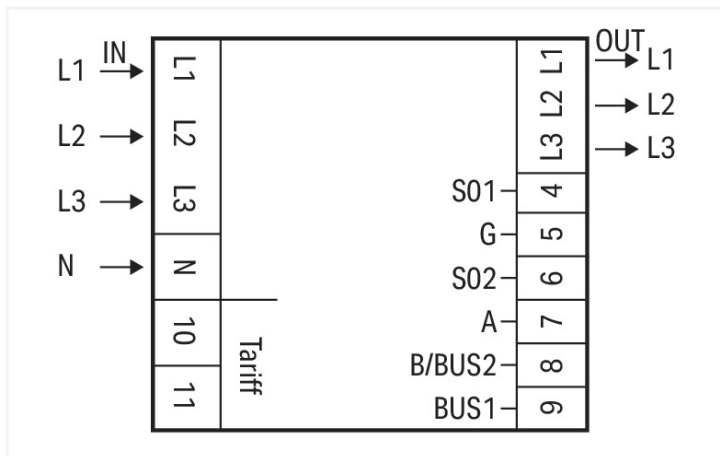


Datový list | Obj. č.: 879-3020

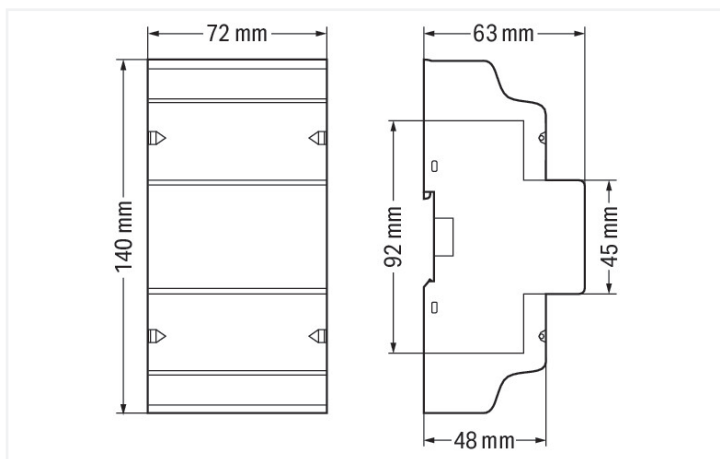
Elektroměr (MID); pro přímé připojení; 65 A; 3x230/400V; 50Hz; Modbus® a M-Bus; 2 x rozhraní S0; 4PS

<https://www.wago.com/879-3020>





Conductor cross-section	Primary rated current	Ambient operating temperature		
		40 °C	55 °C	70 °C
4 mm <sup>2</sup> (Fine-stranded conductor)	15 A			X
	25 A		X	
	30 A	X		
4 mm <sup>2</sup> (Fine-stranded conductor; with insulated ferrule)	17 A			X
	27 A		X	
	32 A	X		
6 mm <sup>2</sup> (Fine-stranded conductor)	25 A			X
	37 A		X	
	41 A	X		
6 mm <sup>2</sup> (Fine-stranded conductor; with insulated ferrule)	27 A			X
	39 A		X	
	41 A	X		
10 mm <sup>2</sup> (Fine-stranded conductor)	30 A			X
	40 A		X	
	55 A	X		
10 mm <sup>2</sup> (Fine-stranded conductor; with insulated ferrule)	30 A			X
	45 A		X	
	55 A	X		
16 mm <sup>2</sup> (Fine-stranded conductor)	35 A			X
	50 A		X	
	65 A	X		
16 mm <sup>2</sup> (Fine-stranded conductor; with insulated ferrule)	35 A			X
	55 A		X	
	65 A	X		
25 mm <sup>2</sup> (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 SO
- 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

Možnosti konfigurace	Dotykové ovládací prvky Mobilní konfigurační aplikace přes <i>Bluetooth</i> <sup>®</sup>
----------------------	---

## Vstup

Typ vstupního signálu	Napětí Proud
Konfigurace sítě	Dvou vodičové, třívodičové a čtyřvodičové sítě
Referenční proud $I_{ref}$	5 A
Naměřená hodnota	Napětí Proud Elektrický výstup Síťová frekvence
Jmenovité vstupní napětí $U_{in, nom}$	3 x AC 230 ... 400 V
Rozsah vstupního napětí	±20 %
Vstupní proud $I_i$	≤ 65 A
Frekvenční rozsah	45 ... 60 Hz

## Komunikace

Komunikace	Modbus <sup>®</sup> M-Bus <i>Bluetooth</i> <sup>®</sup>
Rozhraní	RS-485 (2vodič); 2x rozhraní S0 (konfigurovatelné)
Indikátory	LCD displej s podsvícením
Tarifní vstup	230 VAC

## Zpracování signálů

Měřené proměnné (vypočtené)	Činná a jalová energie ve směru dodávky a odběru
Measurement type (load profile)	Ne

## Chyba měření

Třída přesnosti	Třída B (= 1 % chyba); činná spotřeba podle EN 50470-3
Doba platnosti kalibrace	8 roků

## Napájení

Druh napájecího napětí	Prostřednictvím měřicího okruhu
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

Typ připojení (1)	Napětí/proud
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP <sup>®</sup>
Konektor WAGO	Řada WAGO 2616
Způsob ovládání	Páčka
Délka odizolování	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 palců
Plný vodič	0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> / 18 ... 4 AWG
Jemně laněný vodič	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> / 18 ... 4 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,75 ... 16 mm <sup>2</sup>
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,75 ... 16 mm <sup>2</sup>

## Připojení, typ objektu 2

Typ připojení 2	Komunikace / tarifní vstup
Připojovací technika 2	Push-in CAGE CLAMP <sup>®</sup>
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 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou 2	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou 2	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>

**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