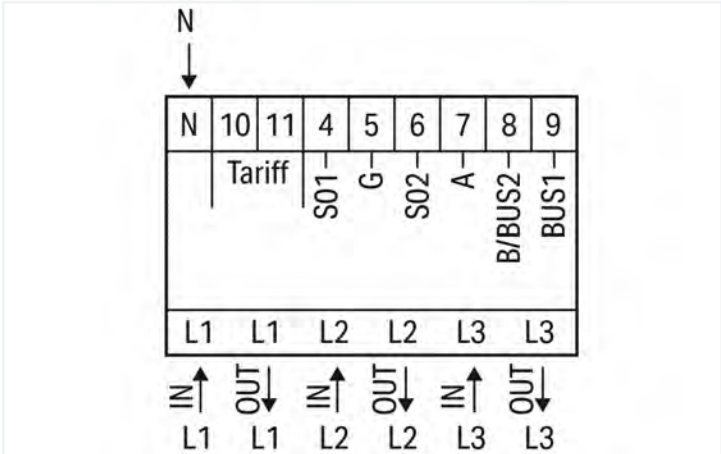
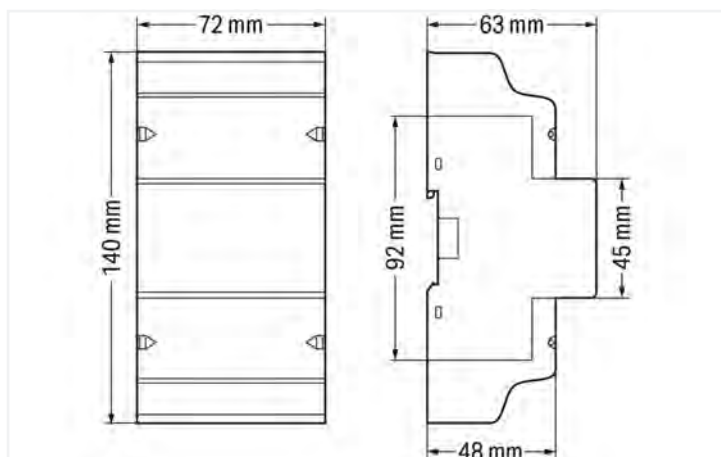




Leiterquerschnitt	Bemessungsstrom	Umgebungstemperatur		
		40 °C	55 °C	70 °C
4 mm ² (feindrähtiger Leiter)	15 A 25 A 30 A		X	X
4 mm ² (feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse)	17 A 27 A 32 A	X	X	X
6 mm ² (feindrähtiger Leiter)	25 A 37 A 41 A		X	X
6 mm ² (feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse)	27 A 39 A 41 A	X	X	X
10 mm ² (feindrähtiger Leiter)	30 A 40 A 55 A	X	X	X
10 mm ² (feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse)	30 A 45 A 55 A	X	X	X
16 mm ² (feindrähtiger Leiter)	35 A 50 A 65 A	X	X	X
16 mm ² (feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse)	35 A 55 A 65 A	X	X	X
25 mm ² (feindrähtiger Leiter)	45 A 65 A		X	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 Push-in-Anschluss-technik 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 SO-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		Eingang	
Konfigurationsmöglichkeiten	Sensitive Bedienelemente Konfigurationsapp per <i>Bluetooth®</i>	Eingangssignalart	Spannung Strom
		Netzform	Zweileiter-, Dreileiter- und Vierleiternetze
		Referenzstrom I _{ref}	5 A
		Messgröße	Spannung Strom Elektrische Leistung Netzfrequenz
		Eingangsnennspannung U _{e Nenn}	3 x AC 230 ... 400 V
		Eingangsspannungsbereich	±20 %
		Eingangsstrom I _e	≤ 65 A
		Frequenzbereich	45 ... 60 Hz
Kommunikation		Signalverarbeitung	
Kommunikation	Modbus® M-Bus <i>Bluetooth®</i>	Messgrößen, berechnet	Wirk- und Blindenergie in Liefer- und Bezugsrichtung
Schnittstelle	RS-485 (2 Leiter); 2x S0-Schnittstellen (konfigurierbar)	Messungsart (Lastgang)	Nein
Anzeigeelemente	LCD mit Hintergrundbeleuchtung	Messwerterfassung	für Direktanschluss
Tarifeingang	AC 230 V		
Messabweichung		Versorgung	
Genauigkeitsklasse	Klasse B (= 1 % Fehler); Wirkenergie gemäß EN 50470-3	Art der Versorgung	über Messkreis
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre	Leistungsaufnahme P _{max} (Phase; Wirkleistung)	2 W
		Leistungsaufnahme P _{max} (Phase; Scheinleistung)	10 VA
Sicherheit und Schutz			
Spannungsfestigkeit		4 kV; 1 min	
Stoßspannungsfestigkeit (1,2/50 µs)		6 kV	
Verschmutzungsgrad		2	
Schutzklasse		II	
Schutzart		IP51 / IP20; IP51 (Frontseite); IP20 (Anschluss)	
Anschlussdaten			
Anschlussposition		Ausgang unten (PU)	
Bauform		4PU	
Anschluss 1			
Anschlusstyp 1		Spannung/Strom	
Anschlusstechnik		Push-in CAGE CLAMP®	
WAGO Klemme		WAGO Serie 2616	
Betätigungsart		Hebel	
Abisolierlänge		18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch	
Eindrähtiger Leiter		0,75 ... 16 mm² / 18 ... 4 AWG	
Feindrähtiger Leiter		0,75 ... 25 mm² / 18 ... 4 AWG	
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen		0,75 ... 16 mm²	
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen		0,75 ... 16 mm²	



Anschluss 2	
Anschlusstyp	Kommunikation/Tarifeingang
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme 2	WAGO Serie 2604
Betätigungsart	Hebel
Abisolierlänge	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm²

Geometrische Daten	
Breite	72 mm / 2.835 inch
Höhe	140 mm / 5.512 inch
Tiefe	63 mm / 2.48 inch
Hinweis (Abmessungen)	Höhe ohne Abdeckung: 92 mm

Mechanische Daten	
Montageart	Tragschiene 35
Gehäusebauform	Reiheneinbaugehäuse

Werkstoffdaten	
Gehäusewerkstoff	PC 940A
Brandlast	0 MJ
Gewicht	280 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... +70 °C
Relative Feuchte	≤ 75% (bei Lagerung ≤ 95 %)

Normen und Bestimmungen	
Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 50470-1/3
Abrechnungsrichtlinie	MID

Kaufmännische Daten	
ETIM 9.0	EC001102
ETIM 8.0	EC001102
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
Zolltarifnummer	90283019000