

Counttec

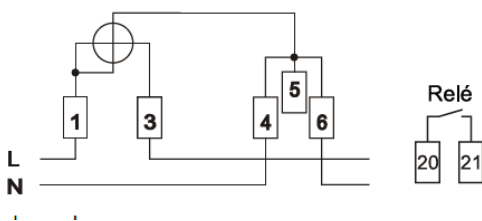


MID

Kurzbeschreibung

- MID geeichte Ausführung
- digitales, LC Display 6+2-stellig
- SO Ausgang
- direktmessend bis 60 A
- ersetzt die alten, schwarzen Wechselstrom- Ferrariszähler 10/30, 10/40 und 10/60A

Anschluss:



Legende

- 1 Eingangphase L1 13, 15 Tarifschaltung
- 3 Ausgangsphase L1 20, 21 Relaiskontakte
- 4, 5, 6 Neutralleiter N

Messmethode	Elektronischer Stromzähler mit Stromshunts
Genauigkeitsklasse	A / B
Nennspannung (U _n)	3 x 230/400 V
Bereich der Betriebsspannung	0,75 U _n bis 1,15 U _n
Referenzfrequenz	50 Hz
Maximalstrom (I)	60 A
Referenzstrom (I _{ref})	5 A
Übergangstrom (I _{tr})	0,5 A
Minimalstrom (I _{min})	0,25 A
Anlaufstrom (I _{st})	20 mA
Eigenverbrauch in Spannungskreisen	
- Wirkleistung bei U _n	< 0,6 W
- Scheinleistung bei U _n	< 8 VA
Eigenverbrauch in Stromkreisen	< 0,05 VA (bei I _{ref})
Art der gemessenen Energie	Wirkenergie A+ Obis 1.8.0
Anschlussart	Direkt

Ein- und Ausgänge

LED-Prüfausgang (sichtbares Spektrum)	1.000 Imp./kWh Linear, dauerhaftes Leuchten, wenn kein Energiebezug registriert wird (I < I _{st})
---------------------------------------	--

Optische Schnittstelle
IR-Schnittstelle und Auslesung gemäß der DIN EN 62056-21;
300 bis 9.600 Bd; Kommunikationsmodi C und A

LCD

Stelligkeit	7 Stellen
Energieauflösung im Betriebsmodus	1 kWh
Hintergrundbeleuchtung	NEIN
Temperaturbereich für lesbare Darstellung	- 40 °C bis + 70 °C

Umgebungseinfluss

Betriebstemperatur	- 40 °C bis + 70 °C
Lagertemperatur	- 40 °C bis + 75 °C
Isolation des geschlossenen Gerätes	Schutzklasse II
Schutzgrad	IP54
Beständigkeit gegen permanenten Magnet	> 0,5 T
Mechanische Umgebung	M1
Elektromagnetische Umgebung	E2

Maße und Abmessungen

Masse	1,1 kg
Außenmaße inkl. des Klemmendeckels	263 x 176 x 63 mm (H x B x T)
Befestigung am Stromzählerkreuz	Waagrecht 150 mm, senkrecht 210, 220, 230 mm
Durchmesser der Stromanschlussklemmen	7,5 mm 25mm ²
Ausführung der Schrauben in der Klemmleiste	Kombikreuzschlitz SL/PZ2 oder SL/PZ1
Ausführung der Schrauben im Klemmendeckel	Kombikreuzschlitz SL/PZ2; Durchmesser der Öffnung für Plombierdraht 2,3mm
UV-Beständigkeit des Gehäusematerials	JA
Entflammbarkeit der Klemmleiste	Gemäß der Norm UL 94 V0

Abmessungen:

