

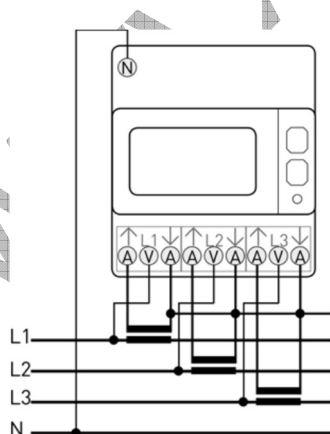
Messwandler M-Bus Drehstromzähler UEM1P5-DM

5//1 MID geeicht 4 TE



Messwandler M-Bus Drehstromzähler UEM 1P5-DM Artikel-Nr. 440514M

- **MID-Zulassung, für Verrechnungszwecke zugelassen**
- 2 Tarif Zähler HT/NT mit Tarifschalteingang
- Messung von Lieferung und Bezug (Zweirichtungszähler)
- 3-Phasen Messwandler Drehstromzähler
- 4- Leiter Direktanschlusszähler Messwandler für 5A und 1A, 50 Hz
- mit einstellbarem Wandlerfaktor
- Messung von Wirk- und Blindenergie mit Rücklaufsperr
- vollständige bidirektionale 4-Quadranten-Messung
- LC-Display 6,2-stellig, Hintergrundbeleuchtung
- S0-Impulsausgängen für Wirk- und Blindenergie
- Impulsausgang: 100 Imp/kWh
- 4 TE breit (72mm)
- Genauigkeitsklasse: B
- Schutzart: IP 51
- **auch mit ModBus oder Ethernet erhältlich**



Strom

Nennstrom
Nennfrequenz
Spannung
Verbrauch
Wert I_{tr}
Wert I_{min}
Anlaufstrom I_{st}
Genauigkeitsklasse

5 //1A mit einstellbarem Wandlerfaktor
50 / 60 Hz
3x230 V / 400 V
7,5 VA - 0,5 W
50 mA
10 mA
2 mA
Klasse B (Klasse 1)

S0-Ausgang

Impulsausgang
Max Werte
Zählerkonstante entsprechend der eingestellten
Wandlerverhältnis. Die Messeinheit ändert sich
entsprechend der zugeordneten Zähler

100 Imp./kWh, S0-Schnittstelle
27 V_{DC} - 27mA
1000 > CT = 1...4
200 > CT = 5...24
40 > CT = 25...124
8 > CT = 125...624
1 > CT = 625...3124
0,1 > CT = 3125...10000
50±2ms ON time
min.30±2ms OFF time

Impulsdauer

Anschließbare Leiter

Messeingänge (A & V)
S0-Ausgang

1,5...6 mm²
0,14...2,5 mm²

Kommunikation für M-Bus

Gemäß
Schnittstelle
Belastungseinheit
Protokolle
Kommunikationsgeschwindigkeit

EN 13757-1-2-3
M-Bus, CT ratio
1
M-Bus
300...9600 bps

Anzeige

Ausführung

LC-Display
8-stellig (6+2 Nachkommastellen)
Hintergrundbeleuchtung
Wirkverbrauch

Umfang der Anzeige

Messtechnische LED

Impulswertigkeit der LED

1000 Imp/kWh

Temperaturbereich

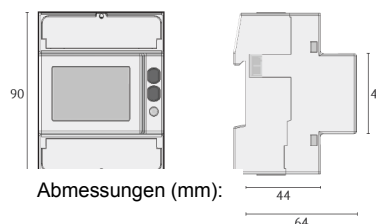
Arbeitstemperatur
Lagertemperatur
Luftfeuchtigkeit

-25°C bis +55°C
-25°C bis +75°C
max. 80% nicht kondensierend

Gehäuse

Baugröße
Abmessungen
Schutzklasse
Schutzart
Klemmabdeckung

4 TE
ca. 90 x 72 x 64 mm (H x B x T)
II
IP 51
Plombierbar



Abmessungen (mm):