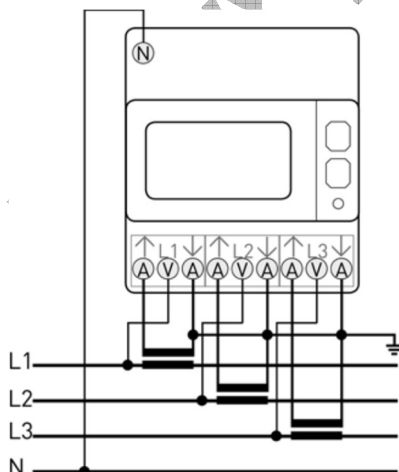


## Messwandler M-Bus Drehstromzähler UEM1P5-DM 5//1 MID geeicht 4 TE



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

- **MID-Zulassung, für Verrechnungszwecke zugelassen**
- 2 Tarif Zähler HT/NT mit Tarifumschalteingang
- 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	5 //1A mit einstellbarem Wandlerfaktor
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Spannung	3x230 V / 400 V
Verbrauch	7,5 VA - 0,5 W
Wert I <sub>r</sub>	50 mA
Wert I <sub>min</sub>	10 mA
Anlaufstrom I <sub>st</sub>	2 mA
Genauigkeitsklasse	Klasse B (Klasse 1)

#### S0-Ausgang

Impulsausgang	100 Imp./kWh, S0-Schnittstelle
Max Werte	27 V <sub>DC</sub> - 27mA
Zählerkonstante entsprechend der eingestellten Wandlerverhältnis. Die Messeinheit ändert sich entsprechend der zugeordneten Zähler	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
Impulsdauer	50±2ms ON time min.30±2ms OFF time

#### Anschließbare Leiter

Messeingänge ( A & V )	1,5...6 mm <sup>2</sup>
S0-Ausgang	0,14...2,5 mm <sup>2</sup>

#### Kommunikation für M-Bus

Gemäß Schnittstelle Belastungseinheit	EN 13757-1-2-3 M-Bus, CT ratio 1
Protokolle Kommunikationsgeschwindigkeit	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	-25°C bis +55°C
Lagertemperatur	-25°C bis +75°C
Luftfeuchtigkeit	max. 80% nicht kondensierend

#### Gehäuse

Baugröße	4 TE
Abmessungen	ca. 90 x 72 x 64 mm ( H x B x T )
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 51
Klemmabdeckung	Plombierbar

