

[1]- [4]

- MID 3phasen Energiezähler
- Lieferung und Bezug (4 Quadranten-Messung)
- Geeignet für Energiemanagement nach ISO 50001

[1]+ [2]

- 1x S0 Impulsausgang
- Anzeigedaten: kWh, U, I und P

[3]+ [4]

- 4x S0 Impulsausgang
- Anzeigedaten: Wirk- und Blindenergie, Wirk-, Blind-, Scheinleistung, Strom, CosPhi, u.v.m.



MID 3phasen Energiezähler

Mit MID (B + D) Zulassung für Energiemanagement nach ISO 50001 und Eigenverbrauchsgemeinschaften (EVG)

HIGHLIGHTS

- MID Zulassung ab Werk für Verrechnungszwecke
- Wandlerverhältnis, Impulsrate- und zeit, Adressierung via Tasten einstellbar
- Doppeltarif (HT/NT)
- S0 Impulsausgänge für Wirk- und Blindenergie, Lieferung und Bezug
- Serielle KBR-eBus Schnittstelle RS485 mit Lastprofil Speicher > 600 Tage

Die multicount Serie setzt neue Maßstäbe im Bereich der DIN-Schienen-Energiezähler. Über die KBR eBus Schnittstelle lässt sich eine Vielzahl von Messwerten übertragen. Via Energiedatenmanagement Software lässt sich der Jahresprofil Speicher auslesen und analysieren.

Der multicount eignet sich hervorragend für den Einsatz in Industrieanlagen, zur Kostenstellenabrechnung und zu Untermessungen sowie zur Leistungsüberwachung und zum Energiemanagement.

Wie alle KBR-Produkte wurden die Energiezähler für maximale Performance, Langlebigkeit, Funktionalität und für anspruchsvolle Messaufgaben konzipiert.

Konfiguration

Die Konfiguration des multicount MID Zählers erfolgt via Tasten.

- Stromwandlerverhältnis bei Typ **[1] + [3]**
(5/5 bis 20'000/5 resp. 1/1 bis 4'000/1 A)
(5/5 bis 20'000/5 resp. 1/1 bis 4'000/1A)
- KBR-eBus
- Impulsrate- und zeit

S0-Impulsausgang AC/DC Schalter (5–400VAC / VDC, 90 mA)

S0-Impulsausgänge je nach Gerätetyp für:

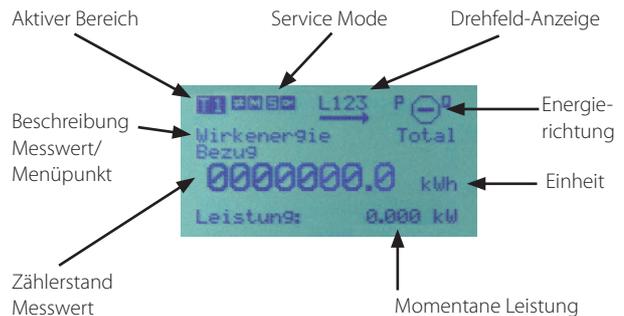
- Wirkenergie Bezug ■ Wirkenergie Lieferung
- Blindenergie Bezug ■ Blindenergie Lieferung
- Impulsrate je kWh/kvarh:
0.001, 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1'000 oder 10'000
- Impulslänge in Millisekunden: 4 bis 250 ms, einstellbar in 2 ms-Schritten
- Werkseitige Konfiguration:
Direktanschluss: 1'000 Impulse/40 ms
Wandleranschluss: 10 Impulse/120 ms

Eichung

Der multicount MID Zähler kann dank der MID B + D Zulassung ab Werk für Verrechnungszwecke verwendet werden.

- MID-Modul B = Bauartprüfung des Energiezählers
- MID-Modul D = Produktionsprozess des Herstellers wurde zertifiziert

Durch die zusätzliche Zertifizierung nach Modul D, QM-System für die Herstellung und Endprüfung, kann der multicount MID Zähler ab Werk für Verrechnungszwecke eingesetzt werden.



Typ	Bestelltablelle		Schnittstelle	Artikel-Nr.
[1]	multicount D5-3P-1/5A-MID	Wandlerzähler 1A und 5 A	-	23821
[2]	multicount D5-3P-75A-MID	Direkt messend	-	24193
[3]	multicount D5-2-ES-3P-1/5A-MID	Wandlerzähler 1A und 5 A	KBR-eBus	24194
[4]	multicount D5-2-ES-3P-75A-MID	Direkt messend	KBR-eBus	24195

TYP		[1]	[2]	[3]	[4]
Normschienenmontage		■	■	■	■
Wandlermessung		■	-	■	-
Direktmessung bis 75 A		-	■	-	■
MID beglaubigt nach MID-Modul B + D		■	■	■	■
Lastprofil Speicher > 600 Tage		-	-	■	■
Beleuchtete LCD-Anzeige, Genauigkeitsklasse B (1%)		■	■	■	■
Messspannung U_m		3 x 230 / 400 V +/- 20%, 50 Hz			
Messstrom I_m	3 x 0.01...6 A AC	■	-	■	-
	Direktanschluss bis 75 A	-	■	-	■
Stromwandlerverhältnis 5/5 bis 20.000/5A oder 1/1 bis 4.000/1A		■	-	■	-
Schnittstellen	KBR-eBus RS485	-	-	■	■
Arbeitsimpulsausgänge S0		1 ¹	1 ¹	4 ²	4 ²
Schutzart		Klemmen IP 20 / Gehäuse IP 51, SK II			
Abmessung 5TE, HxBxT		90 x 90 x 67 mm			

¹Arbeitsimpulsausgang für Wirkenergie (kWh) Bezug | ²Arbeitsimpulsausgänge für Wirk- und Blindenergie, Lieferung und Bezug