

# Drehstromzähler WBZ



## // Beschreibung

- Digitaler Wechsel- und Drehstromzähler für Direkt- oder Wandleranschluss
- Wirk und Blindenergiemessung
- Lieferung und Bezug
- 2 Tarifzähler
- Für 2- und 4-Leiternetze
- Displayanzeige für: Energiewert Tarif 1 und 2, Displaytest, Wandlerkonstanten
- Taste zur Displayumschaltung und Geräteparametrierung
- Externe Tarifsteuerung (58 ... 230 V)
- Installationsfehlererkennung
- S0-Impuls Ausgang gem. EN 62053-31 für Wirk und Blindenergie
- Wandlerverhältnis einstellbar
- Montage auf Tragschiene gem. EN 50022 (TS 35)
- MID konformitätsbewertet für Abrechnung zugelassen (nur Wirkenergie)
- Schnittstellenerweiterung durch Module (Seite 17)

## // Displayanzeige

- Wirk- u. Blindenergie je Phase und Summe
- Momentane Wirk- u. Blindleistung Summe
- Anzeige für Bezug und Lieferung
- Übertragungswerte der einzelnen Module siehe Seite 17

Technische Daten	WBZ		
System	4-Leiter	2- und 4-Leiter	4-Leiter
Spannung (U)	3x 230 V / 400 V	3x 230 V / 400 V	3x 230 V / 400 V
Strom (I)	-/5 A	5 (80) A	5 (125) A
Frequenz (f)	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Anzeige	2-zeilig; 8-digit LCD	2-zeilig; 8-digit LCD	2-zeilig; 8-digit LCD
Genauigkeit (Wirk)	B	B	B
Eigenverbrauch (Ue)	< 2 VA pro Phase	< 2 VA pro Phase	< 2 VA pro Phase
Eigenverbrauch (Ie)	< 2,5 VA pro Phase	< 0,5 VA pro Phase	< 2,5 VA pro Phase
Anschlussklemmen (max.)	4 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
Temperaturbereich (Tb)	-10 ... +55° C	-10 ... +55° C	-10 ... +55° C
Luftfeuchtigkeit	80 % bei 40° C nicht kondensierend		
Schutzklasse (Gehäuse und Anschluss)	IP 20	IP 20	IP 20
Gewicht	ca. 0,5 kg	ca. 0,5 kg	ca. 0,7 kg
Abmessungen (B x H x T)	(4 TE) 72 x 90 x 64 mm	(4 TE) 72 x 90 x 64 mm	(6 TE) 108 x 90 x 64 mm
Bestellinformation	Art. Nr.		
WBZ (S0, 2-Tarif, ungeeicht)	55030205	55030218	55030223
WBZ (S0, 2-Tarif, MID)	55120205	55120218	55120223

