

Energiezähler

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

AWD3

Wandlerenergiezähler 3-phasig

Anwendung:

Zur Messung der elektrischen Verbräuche (Wirkenergie) in Drehstromkreisen.
Durch den Einsatz von Stromwandlern (siehe STRW) werden kostspielige Abschaltungen für die Zählerinstallation überflüssig.

Die Geräte sind für Wandleranschluss ausgelegt.
Die kompakte und robuste Bauart erlaubt den Einsatz in Industrieanlagen, Werkstätten, Büros usw.

Inbetriebnahme:

Die Versorgungsspannung wird an die Klemmen **L1 - L2 - L3 - N** gelegt.
An der jeweiligen Bus-Schnittstelle kann Zählerstand, Strom, Spannung, Leistung und $\cos\phi$ ausgelesen werden.

Montage:

Auf Hutschiene

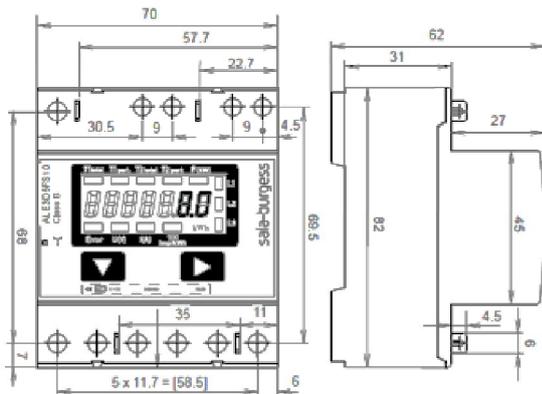


Technische Daten:

Versorgungsspannung: 3 x 230/400 VAC ± 15 %, 50 Hz
 Umgebungstemperatur: -10 / +55 °C
 Messstrom: 0,01 - 1,2 A, 0,05 - 6 A, 0,5 - 65 A
 Anzeige: 7-stellige LCD-Anzeige, 5 mm hinterleuchtet
 Leistungsaufnahme: 0,4 W je Phase

TYPEN S-Bus	A W D 3 D 5				TYPEN M-Bus	A W D 3 D 5				TYPEN Mod-Bus	A W D 3 D 5				TYPEN S0-Ausgang	A W D 3 D 5				
	W	D	3	D		W	D	3	D		W	D	3	D		W	D	3	D	W
1 Tarif	•	•	•	•					•	•			•	•			•	•	•	•
2 Tarif	•		•	•															•	•
Einweg		•		•													•		•	
Zweiweg																		•		•
Mit MD			•	•				•				•							•	•
ohne	•	•		•				•				•					•	•		
Nennstrom 0,01 - 1,2 A				•																
Nennstrom 0,05 - 6 A	•	•	•	•				•	•				•	•			•	•	•	•
Nennstrom 0,25 - 32 A																				
Nennstrom 0,5 - 65 A																				
direktmessend																				
Wandlung bis 300 A				•																
Wandlung bis 500 A																				
Wandlung bis 1500 A	•	•	•	•				•	•				•	•			•	•	•	•
3 x 230/400 VAC, 50 Hz	•	•	•	•				•	•				•	•			•	•	•	•
S0-Ausgang 10 Imp/kWh																	•	•	•	•
zurücksetzbar	•		•	•				•	•				•	•			•		•	

Massbilder



Zubehör:

4 104 7485 0 = 1 x Plombierdeckel für AAE1 + ALE3 + AWC3 + AWD3
2 x Berührungsschutz AAE1, 4 x für die anderen

STRW-50-5 = Wandler 50/5A

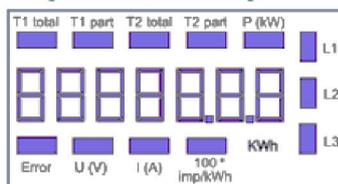
STRW-100-5 = Wandler 100/5A

STRW-200-5 = Wandler 200/5A



STRW

Anzeigeelemente, Direktmessung



*100 Imp/kWh nur bei Standard Variante

- T1 total Zeigt den Verbrauch total Tarif 1
- T1 part Zeigt den partiellen Verbrauch bei Tarif 1, dieser Wert ist rückstellbar
- T2 total Zeigt den Verbrauch total Tarif 2
- T2 part Zeigt den partiellen Verbrauch bei Tarif 2, dieser Wert ist rückstellbar
- P & W Zeigt die momentane Leistung pro Phase oder für alle Phasen
- U (V) Zeigt die Spannung pro Phase
- I (A) Zeigt den Strom pro Phase
- 100 Imp/kWh Pulsiert entsprechend der bezogenen Leistung (Nur Standard Variante)
- kWh Zeigt die Einheit kWh bei Verbrauchsanzeige
- L1 / L2 / L3 Bei P-, U-, I- oder Error-Anzeige wird die entsprechende Phase angezeigt
- Error Bei fehlender Phase oder falscher Stromrichtung, Die entsprechende Phase wird zusätzlich angezeigt.

Technische Änderungen vorbehalten