

Energiezähler

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

ALE3

3-phasig

Anwendung:

Zur Messung der elektrischen Verbräuche (Wirkenergie) in Drehstromkreisen.

Die Geräte sind direktmessend oder für Wandleranschluss lieferbar. 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 $\cos\varphi$ ausgelesen werden.

Montage:

Auf Hutschiene



Technische Daten:

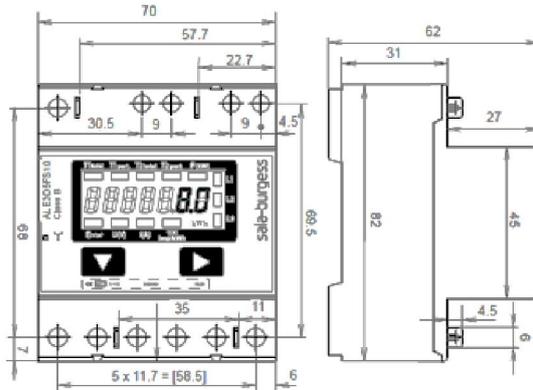
Versorgungsspannung: 3 x 230/400 VAC ± 15 %, 50 Hz
 Umgebungstemperatur: -10 / +55 °C
 Messstrom: 0,01 - 1,2 A, 0,05 - 6 A, 0,5 - 65 A
 Anzeige: 7-stellige LCD-Anzeige, 5 mm hinterleuchtet
 Leistungsaufnahme: 0,4 W je Phase

TYPEN	ALE 3 D 5 F S 1 0 C 2 A 0 0				TYPEN	ALE 3 D 5 F M 1 0 C 2 A 0 0				TYPEN	ALE 3 D 5 F D 1 0 C 2 A 0 0				TYPEN	ALE 3 D 5 F 1 0 K A 2 A 0 0				ALE 3 D 5 F 1 0 K B 2 A 0 0				ALE 3 D 5 F 1 0 K B 3 A 0 0								
	S	B	U	S		M	B	U	S		A	u	s	g		A	u	s	A	u	s	A	u	s	A	u	s	A	u	s		
1 Tarif				•																												
2 Tarif				•				•																								
Einweg	•																															
Zweiweg		•																														
Mit MID				•				•				•				•				•				•				•				•
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 1000 Imp/kWh																																
zurücksetzbar	•	•	•	•				•				•				•				•				•				•				•

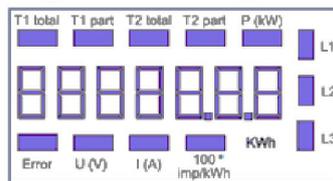
ZUBEHÖR:

4 104 7485 0 = 1 x als Plombierdeckel
4 x als Berührungsschutz

Massbilder



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 (kW) 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