Energiezähler - taxxo E 100-3-MID

Artikel Nr. 05.25.0004.1 / EAN-Code 4010940044114

PRODUKTBESCHREIBUNG

Zur Überwachung mehr als eines Verbrauchers ist der taxxo E 100-3-MID bestens geeignet. Dieser Energiezähler umfasst sieben Modulbreiten. Der dreiphasige Anschluss ermöglicht die Erfassung von Verbräuchen mehrerer Nutzer über einen Drehstromkreis. Das Gerät eignet sich für die Abrechnung in Mehrparteienhäusern, in Einkaufszentren oder auch auf Campingplätzen und in Yachthäfen.Bei Schichtarbeiten kann nachgeprüft werden wieviel Energie je Schicht verbraucht wurde.

- ▶ Hohe Genauigkeit und maximale Zuverlässigkeit durch MID-Zertifizierung für den eichpflichtigen Verkehr
- ▶ Optimaler Manipulationsschutz durch plombierbares Gehäuse
- ▶ Signalisierung des Anlagenzustandes durch Systemstatus- und Funksignalstärkenindikation-LEDs

ANWENDUNGSBEREICHE

- ▶ Elektrische Energieverbrauchsmessung
- ▶ Elektrische Heizungsanlagen
- ▶ Einbau in Industrie- und Schaltanlagen oder sonstigen Starkstrom-, Kraftstrom-, Baustrom- und Drehstrom-Verbrauchern
- ▶ Bürokomplexe
- ▶ Camping- und Gartenanlagen
- ▶ Separate Bereiche in z.B. Mietshäusern
- ▶ Ladestationen für Elektroautos
- ▶ Einkaufszentren
- ▶ Messehallen
- ▶ Yachthafen
- ▶ Gebäudetechnik und Verschleißüberwachung für Anlagen und Maschinen

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten	
Schnittstelle	S0
Versorgungsspannung	AC 230 V ± 20 % 50 Hz ± 10 %
	AC 400 V ± 20 % 50 Hz ± 10 %
Phase	3
Spannungsfestigkeit bei Netzfrequenz	4 kV
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Uimp)	6 kV
Impulsspannung	DC 12 - 27 V
Basisstrom (Ib)	5 A
Anlaufstrom	0,004 Ib
Maximalstrom (Imax)	100 A
Minimalstrom (Imin)	0,25 A
Impulsstrom	27 mA
Impulse	1.000 Impulse/kWh
Impulsdauer	30 - 80 ms
Leistungsaufnahme	10 VA
Verlustleistung	2 W
Genauigkeitsklasse	B (MID)

Elektrischer Anschluss	
Gerät	Schraubklemme mit Drahtschutz 18 mm² ... 28 mm²
Leitungslänge	20 m

Kommunikationsart	
Drahtgebunden	4-Draht
Zustandsanzeige	LED

Betriebsdaten	
Manipulationsschutz	Plombierbar

Anzeige und Format	
Verbrauchsanzeige	Digital (7-stellig)

© 05.2017

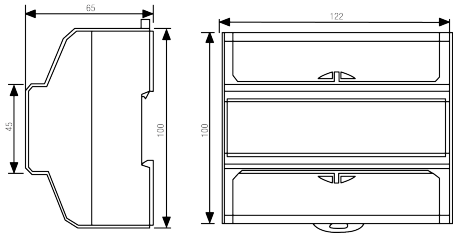
	kWh
Zustandsanzeige	Impulsanzeige (LED)
	Sensorzustandsanzeige

Umgebungsbedingungen	
Temperatur (Betrieb)	-25 °C ... +55 °C

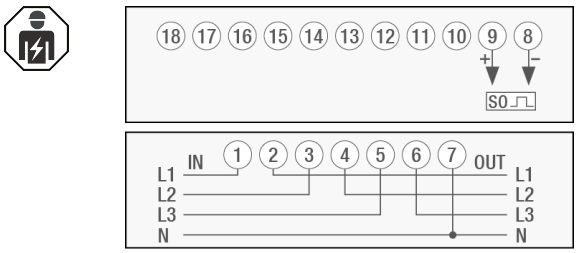
Allgemeine Daten	
Anzahl Module	7
Farbe	Grau
Maße	100 x 122 x 65 mm
Montage	DIN-Schiene

Normenkonformität	
Schutzart	IP51
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage
Prüfzeichen	CE, MID
Normen und Richtlinien	DIN 43684, EN 50470-1, EN 50470-3

MASSZEICHNUNGEN



SCHALTBILDER



© 05.2017