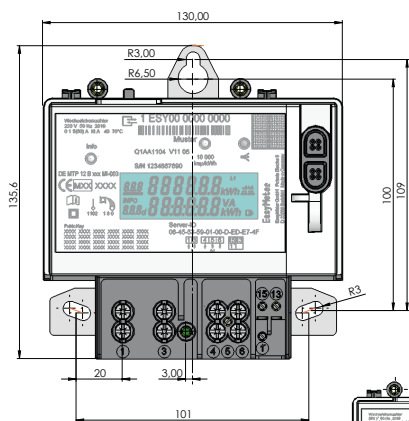
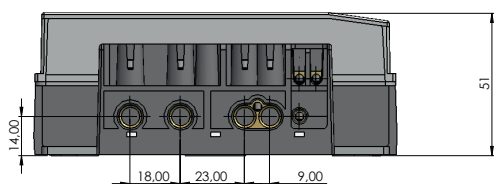
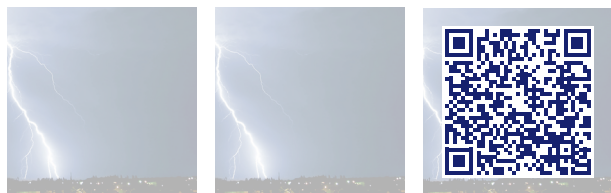
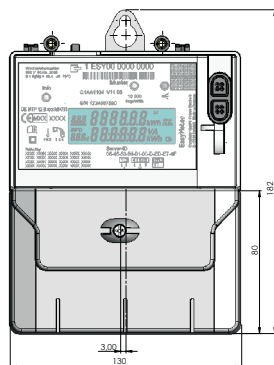


mME Wechselstromzähler Q1A



Wechselstromzähler Q1A
ohne Klemmendeckel



Wechselstromzähler Q1A
mit Klemmendeckel

Beschreibung

Verwendung als einpoliger Wechselstrom-Zähler / Wirkleistungszähler in Zählerplatzsystemen mit Zählerräumen nach DIN VDE0603 Teil 1, DIN 43853.

Weitgehend frequenzunabhängiges Messwerk

- Nachweis für 2 kHz bis 150 kHz gemäß CLC/FprTR 50579:2012

Geringe Verluste und niedrige Eigenerwärmung

Optional Tarifsteuerung über Tarifschaltklemmen Kl.15/Kl.13 oder MSB-Datenschnittstelle

Rollierende Infozeile

- 2-zeiliges LC-Display mit der Darstellung nach FNN Lastenheft EDL V1.2, Anzeige 6.0
- Schalt- und konfigurierbar über MSB-Datenschnittstelle
- Bedienung für Letztverbraucher mittels optischem Aufruftaster mit Pin-Schutz und Tacho-Nullstellung
- Anzeigemöglichkeit Momentanleistung (W)
- historische Energiewerte (kWh) für Tag, Woche, Monat und Jahr, Speichertiefe über zwei Jahre

Bidirektionale optische MSB-Datenschnittstelle (D0)

- Protokoll nach SML 1.04
- Funktionalität nach FNN Lastenheft EDL V1.2
- jede Sekunde Datenübertragung der ID-Nr., Zählerstände und Leistung
- bidirektionaler Betrieb

Unidirektionale optische Info-Schnittstelle

- Funktionalität nach FNN Lastenheft EDL V1.2

Erweiterbar durch Aufsteckmodule

- als Erweiterung zum intelligenten Messsystem nach dem MsbG
- für sonstige Kommunikation, Zusatzfunktionen, usw.
- Spannungsversorgung der Module über Steckverbinder (Jumper) oder über Klemmen 1' und 5

Verschiedene Aufsteckmodule verfügbar

- Drittanbieter-Aufsteckmodule für Kommunikationszwecke und Zusatzfunktionen
- Kommunikationsmodule Wireless M-Bus (OMS), M-Bus, LoRa

Mit Konformitätsbewertung nach MID

Technische Daten	Q1A
Messprinzip	direktmessend
Messsystem	2-Leiter
Messspannung (U _n)	230 V
Messstrom (I)	0,1-5(60) A
Messart	Ein- oder Zwei-Richtungszähler; Ein- oder Zweitarif, Wirkenergie (MID-Konform)
Genauigkeitsklasse (Wirkenergie)	A
Formfaktor	3-Punkt
Eigenverbrauch (pro Phase)	< 3 VA
Temperaturbereich (Betrieb)	-40°C bis +70°C
Impulswertigkeiten der LED (Imp./kWh)	10.000
Mechanische Umgebungsbedingungen	M1
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen	E2
Schutzart (Gehäuse)	IP51
Anschlussquerschnitte Strom-, Neutralleiter	max. 50 mm ²
Anschlussquerschnitte Zusatzklemmen	max. 2,5 mm ²
Abmessungen (BxHxT, in mm)	130 x 182 x 51
Gewicht	0,52 kg
MID (Wirkenergie)	ja
Moderne Messeinrichtung nach MsbG	ja
Bestellinformation	
Q1A	63321115