



Elektronischer Drehstromzähler mit MID 3x230/400V 5(85)A mit LCD-Display und

Artikel-Nr.: SINUS 85 LORA MID

- LoRa™- Funktechnologie
- Für DIN 35mm Tragschiene
- Verfügbar als Messwandler- oder direktmessender Drehstromzähler
- MID-Konformitätsbewertet
- Genauigkeitsklasse 1 (B)
- Konfigurierbarer S0 Impulsausgang
- Konfigurierbare Sendeintervalle LoRa
- Messdatenauswahl für Übertragung
- EU868MHz Band, LoRa Version 1.0.3
- offline Detection des Gateways undamp; Auto Resume Mode

Die drahtlose Übertragung von Daten ist in vielen Bereichen alltäglich. Mit dem etablierten Funkstandard LoRa™ senden unsere SINUS Stromzähler nun auch die Energieverbrauchsdaten drahtlos. Die Einführung von Smart Metering ist gerade an Bestandsimmobilien, weitläufigen Industriearealen oder abgelegenen Standorten immer eine Herausforderung. Das Verlegen von Kabeln ist oftmals weder gewünscht, noch wirtschaftlich. Die LoRa-Funktechnologie liefert Ihnen hier den Schlüssel. LoRaWAN-Installationen sind im Bereich Sensorik bereits weit verbreitet und Teil des Internet der Dinge, kurz IoT. Mit den SINUS LoRa und LoRaWAN Drehstromzählern stehen erstmalig kompakte Zähler für die Tragschiene im Schaltschrank bereit.

Die Variante LoRa wurde speziell für den Einsatz in eigener LoRa-Infrastruktur entwickelt. Die LoRaWAN Variante ist hingegen für Anwendungen konzipiert, bei denen keine eigene Infrastruktur vorhanden ist und der Zähler in ein öffentliches oder privates LoRaWAN eingebunden werden soll. Der SINUS überträgt in der Werkseinstellung die gemessene Wirkenergie für zwei Tarife. Benötigen Sie andere Werte, so lässt sich der Zähler umkonfigurieren. Die Zähler arbeiten im Push-Verfahren, sie senden ihre Daten automatisch zum nächsten Gateway. Dank bidirektionaler Kommunikation, ist es möglich auch andere Zählerwerte gezielt abzufragen (Pull).



b) Messart:	Direktmessung
g) Energierichtung:	Bezug
j) S0:	ja
l) MID Zulassung:	ja
f) Anzeige:	LCD Anzeige
a) Typ:	Drehstromzähler
c) Spannung:	3 x 230/400V AC
e) Einbaubreite:	4 TE
k) Schnittstellen:	Modbus
i) Tarife:	2 Tarif
d) Nenn-(max.) Strom:	5 (85)A
m) sonstiges:	LoRa Funkschnittstelle