



MTX LoRaWAN-fähiger Mehrphasen-Stromzähler für den Direktanschluss

Teilenummer: JOOBY ELECTRA MTX3 LoRaWAN R30.DG.4L3-LD4

Der LoRaWAN-fähige Zähler für den Direktanschluss ermöglicht es Versorgern und Verwaltungsgesellschaften, genaue Daten über den Verbrauch sowie die aktive und reaktive Stromerzeugung in Wechselstromnetzen mit einer Nennspannung von 3x220/380 V zu erhalten. Das eingebaute Funkmodul erfasst die Messwerte in einem voreingestellten Intervall und überträgt die Daten über ein drahtloses LoRaWAN-Netz an das Ortungssystem. Das Gerät eignet sich perfekt für die Verfolgung des Stromverbrauchs mit Block- oder Lasttarifen (Tageszeit, Arbeitstag/

Wochenende oder saisonal). Das Messgerät erkennt auch unbefugte Aktivitäten wie magnetische Exposition oder Manipulationsversuche. Diese Informationen sind auf dem Verwaltungspanel verfügbar. Das Gerät ermöglicht es den Versorgern, Nichtzahler vorübergehend vom Stromnetz zu trennen und sie nach Begleichung der Schulden wieder anzuschließen. Dieser intelligente Zähler automatisiert die Erfassung von Daten über den Stromverbrauch und deckt den Diebstahl von Ressourcen auf.



Fernabfrage der Messwerte von allen Messstellen



Kalibrierungsintervall: 16 Jahre



Das Gerät ermöglicht die Fernabschaltung von Nichtzahlern sowie die automatische Wiederherstellung des Dienstes nach Begleichung der Schulden



Die Lebensdauer von 5 bis 15 Jahren ohne Batteriewechsel*



Garantiedauer: 5 Jahre



Warnung vor Entfernung oder magnetischer Manipulation

*hängt von der Häufigkeit der Datenübermittlung und dem Ausmaß der Störungen zwischen dem Gerät und der Basisstation ab

LoRaWAN-Geräteklasse

Elektrizitätsmessung	A+R±
Nenn-/Höchststrom, A	5 (80)
Nennspannung, V	3*220/380
Genauigkeitsklasse	1/2
Anzahl der Messelemente	3

Automatisches Zählerablesesystem (AMRS)

Anzahl der unterstützten Tarife	Bis zu 4
Anzahl der unterstützten Saisons	12
Tägliche Archivtiefe, Jahre	6
Monatliche Archivtiefe, Jahre	4
Tarifunterstützung im AMRS und außerhalb des AMRS	Ja
Halbstündliches Datenarchiv	Bis zu 6 Kanäle für jede Stromart, Archivtiefe 2-4 Monate
Phasenweises Datenarchiv	Bis zu 6 Kanäle
Datenübertragungstechnik	LoRaWAN-Funknetz
Fernsteuerrelais / Leistungsbegrenzer	Ja
Fernparametrierung	Über das AMRS aus der Ferne oder über den optischen Anschluss
Kalibrierintervall, Jahre	16
Garantie, Jahre	5

Gehäuse

Anzeige der OBIS-Codes auf dem Display	Ja
Manipulations- und Diebstahlschutz: eingebauter Indikator, Kunststoffplomben und ein eindeutiger QR-Code	Ja
Manipulationssensoren für Gehäuse und Terminaldeckel	Ja
Magnetische und elektromagnetische Expositionssensoren	Ja
Schutz des optischen Anschlusses durch eine plombierbare Taste	Ja
Geschützter Zugriff auf die Software und die Parametrierung durch ein dreistufiges Passwort	Ja
Transparentes Gehäuse zur Sichtkontrolle	Ja
Schutz vor magnetischer und elektromagnetischer Einwirkung	Ja
Anbringen von regulären Plomben	Ja