



LoRaWAN-fähiger einphasiger Mehrtarif-Stromzähler

Teilenummer: JOOBY ELECTRA MTX1 LoRaWAN A10.DG.2L5-LD4

Mit Hilfe des eingebauten Funkmoduls ermöglicht der Zähler den Versorgern und Verwaltungsgesellschaften, so schnell wie möglich genaue Daten über den Stromverbrauch zu erhalten. Das eingebaute Funkmodul erfasst die Zählerstände und überträgt die Daten in einem voreingestellten Intervall über ein drahtloses LoRaWAN-Netz an die Verwaltungszentrale

des Versorgers. Das Gerät kann in vier Tarifzonen arbeiten. Die Zählersoftware warnt Sie bei Manipulationsversuchen oder magnetischer Belastung. Der Versorger kann auch nicht zahlende Verbraucher aus der Ferne abschalten. All dies erhöht die Gebührenerhebung, optimiert die Datenerfassung und verhindert Stromdiebstahl.



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+ |
| Nenn-/Höchststrom, A | 5 (80) |
| Nennspannung, V | 220 |
| Genauigkeitsklasse | 1 |
| Anzahl der Messelemente | 2 |

Automatisches Zählerablesesystem (AMRS)

| | |
|---|---|
| Anzahl der unterstützten Tarife | Bis zu 4 |
| Anzahl der unterstützten Saisons | 12 |
| Tägliche Archivtiefe, Jahre | 1 |
| Monatliche Archivtiefe, Jahre | 4 |
| Halbstündliches Datenarchiv | Bis zu 6 Kanäle für jede Stromart, Archivtiefe 2-4 Monate |
| Tarifliche Unterstützung im AMRS und außerhalb des AMRS | Ja |
| Technologie der Datenübertragung | LoRaWAN-Funknetz |
| Fernbedienungsrelais / Leistungsbegrenzer | Ja |
| Fernparametrierung | Über das AMRS aus der Ferne oder über den optischen Anschluss |
| Kalibrierungsintervall, Jahre | 16 |
| Garantie, Jahre | 5 |

Gehäuse

| | |
|---|----|
| Anzeige der OBIS-Codes auf dem Display | Ja |
| Manipulations- und Diebstahlschutz: Manipulationssensoren für Gehäuse und Klemmenabdeckung | Ja |
| Eingebaute Indikator-Plastiksiegel und ein einzigartiger QR-Code | Ja |
| Schutz des optischen Anschlusses durch einen verschließbaren Knopf | Ja |
| Geschützter Zugriff auf die Software und die Parametrierung durch ein dreistufiges Passwort | Ja |
| Transparentes Gehäuse für die Sichtprüfung | Ja |
| Schutz vor magnetischer und elektromagnetischer Belastung | Ja |
| Einbau von regulären Dichtungen | Ja |