

Vorschlag zum Ausschreibungstext der modernen Messeinrichtung (mME):

Elektronischer Drehstromzähler nach DIN EN 62058

Erweiterbar zum intelligenten Messsystem (iMsys)

Dreipunktbefestigung nach VDE-AR-N 4400

Entwickelt für die Lebensdauer >20Jahre

Bezugs-, Zweirichtungs-, Lieferzähler mit und ohne Rücklaufsperrung baugleich verfügbar

Doppeltarifzähler mit Klemme 7*/9*/11*/13/15/33 baugleich verfügbar

Technische Kenngrößen:

3x230/400V, 60 oder 100A, Klasse A (2%) nach EN 50470, Auslieferungswerte <0,2%

Temperaturbereich -40 bis +70 Grad Celsius, min. IP 51

Überspannungsfestigkeit > 8KV

Eigenverbrauch < 0,8 Watt/Phase

Klemmendurchmesser > 6,5mm (d.h. 4-35 qm), zwei Anschlussklemmen pro Phasenanschluss

Wechselstromzulassung in einer Phase

Infrarot Impulsdiode 10.000 Imp/kWh zur metrologischen Prüfung

Manipulationssicher gegen Starkmagnete und Elektroschocker

Qualitätsnachweise:

Nach MID Modul B zertifiziert, Baumusterprüfbescheinigung und Bedienungsanleitung in deutscher Sprache (bei Angebotsabgabe Zertifikat übermitteln),

Produktprüfung (100%) nach MID Modul D oder F, Konformitätserklärung in deutscher Sprache

Zusage zum Präqualifikationsaudit der Fertigungs-/Prüfstätte und der drei wichtigsten Vorlieferanten in deutscher Sprache

Displayanzeige:

6.0 nach FNN Gremienvorschlag, ohne Nachkommastellen, mit OBIS Kennzahlen im Display, mit Leistungsanzeige in zweiter Zeile, abschaltbar durch den Endkunden nach FNN MS2020,

MSB Datenschnittstelle nach internationalen Standard,

1s Push, Dateninhalte nach FNN MS2020, incl. Zählerstände mit min. 4 Nachkommastellen, incl. Leistungs- und Spannungswerte pro Phase, erweiterbar mittels Kommunikationsadapter nach BSI TR03109 Kap.5 zum Anschluss eines BSI Gateways

Info Datenschnittstelle für Endkunden/Ableser nach internationalen Standard,

Freischaltung der historischen Daten gemäß Datenschutzbestimmungen, Taschenlampensteuerung zur PIN Eingabe und Displayumschaltung nach FNN EDL/MS2020, Umschaltung der Infoschnittstelle „kurz/lang“ gemäß FNN MS2020

Transparenz der letzten 2 Jahre:

Speicherung von 730 Tageswerten und Anzeige der historischen Daten 1d (-1 bis -730), 7d (-1 bis -104), 30d (-1 bis -24), 365d (-1 und -2) nach Lastenheft FNN EDL 1.2, Nov.2016.

Der Tageswert 1d soll auf den letzten 24 Stundenwerten basieren.

Datenschutz:

Eingabe des individuellen Zähler-PIN zur Freischaltung der personenbezogenen Daten (historische Werte).

Löschung der historischen Werte, Einstellung des Displays und der Info Datenschnittstelle nach Endkundenwunsch.

Eigentumsvermerk:

Mit Eineindeutiger Hersteller Nummer nach DIN 43863-5 und individueller Eigentumsnummer auf dem Leistungsschild und im Datenprotokoll, 1d Barcode und/oder 2d Barcode,

Farbiges Leistungsschild und/oder s/w-Druck des Netzbetreiberlogos

Anlieferung:

Transportsicher in Gitterboxen in Gruppenkartonagen, min. 300 Zähler pro Gitterbox,

Vorab elektronischer Lieferschein mit allen relevanten Informationen zu jedem Zähler,

Zusatzoption: Ablesung des Displays ohne 230V Anschluss, sondern nur mit Schutzkleinspannung <50Vdc