

Messkoffer MK1 MSL4

Messkoffer für Energiemessungen

Art.-Nr. 80100733



Anwendung:

Der Messkoffer dient als mobiles Messsystem für Energie- und Umweltdaten. Die zu erfassende Messstelle wird hierbei einfach mit drei Klappwandlern für den Strompfad und Messleitungen für den Spannungspfad verbunden. Der integrierte Datenlogger MSL4 erfasst die Energie und speichert diese in seiner Datenbank.

Der Koffer bietet weitere Anschlussmöglichkeiten für zusätzliche Zähler wie z. B. Gas, Wasser, Strom und Wärmemengenzähler. Sie können wahlweise über M-Bus, Modbus RTU oder die S0-Schnittstelle angebunden werden. Darüber hinaus können analoge und digitale Sensoren aufgelegt werden. Dem Koffer liegt bereits ein Temperatursensor bei.

Die erfassten Daten werden über das LTE-Netz oder einer kabelgebundenen Netzwerkverbindung automatisch in eine externe Datenbank übertragen. Diese Daten sind über eine dem Koffer zugewiesene Webseite abrufbar. Hier können die Daten im Sinne der ISO 5001 visualisiert und analysiert werden.

Alternativ kann der Messkoffer auch in ein vorhandenes FrontOffice-System integriert werden, welches die Daten dann direkt über das JSON-Protokoll einliest.

Technische Daten:

Schnittstelle Serveranbindung	Ethernet oder LTE 4G (beides bauseitig vorhanden)
Technologie Datenlogger MSL4	Linux-basierter Hauptcontroller mit integriertem Webserver zur Konfiguration
Weitere Schnittstellen	HDMI-Schnittstelle
	3 x USB-Schnittstelle (RS-232, Maus, Tastatur)
	microSD-Kartenslot für Speichererweiterung (max. 128 GB)
Schnittstellen Feldanbindung	M-Bus Vorbereitung (optionales Modul erforderlich)
	RS-485-Schnittstelle (für externe Erweiterungsmodule wie z.B. Modbus RTU)
	4 x AI analoger Eingang 0/4-20 mA, 0-10 V, NTC
	4 x AO analoger Ausgang 0-10 V, 0/4-20 mA
	4 x DI digitaler Eingang (für potenzialfreie Kontakte)
Kommunikationsprotokolle für Serveranbindung	4 x DO digitaler Ausgang (12 V DC geschaltet)
	Webserver
	JSON-Schnittstelle
	Modbus TCP IEC 61158. IEC 60870-5-104
Kommunikationsprotokolle für Feldanbindung	Modbus RTU
	M-Bus EN13757
	Optionaler Steckplatz für Profibus DP Modul
Weiterer Inhalt	Energiezähler 3-phasig Messwandlerzähler M-Bus
	Stromwandler teilbar 400/1 A (andere Primärströme auf Anfrage)
	5 Sicherheitsmessleitungen mit Abgreifklemmen 300 V für Spannungspfad (L1, L2, L3, N, PE)
	LTE Magnetfußantenne (2,5 m Kabel) 230 V Anschlusskabel (2,5 m)
Betriebsspannung	230 V AC (50 Hz)
Abmessungen (L x B x H)	420 mm x 325 mm x 180 mm
Gewicht	6,1 kg

Technische Änderungen vorbehalten.

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Internetseite oder kontaktieren Sie uns persönlich.