

Universalmeßgerät MMI 8003 für 3-phasige Messungen

Eigenschaften

- Dreiphasige Messung diverser Netzparameter:
- Spannung
- Strom
- Frequenz
- Wirkleistung
- Blindleistung
- Scheinleistung
- Leistungsfaktor
- Wirk-Arbeit (+/-)
- Blind-Arbeit (+/-)
- Harmonische der Spannung (bis 39.)
- Harmonische des Stromes (bis 39.)
- THD-U, THD-I

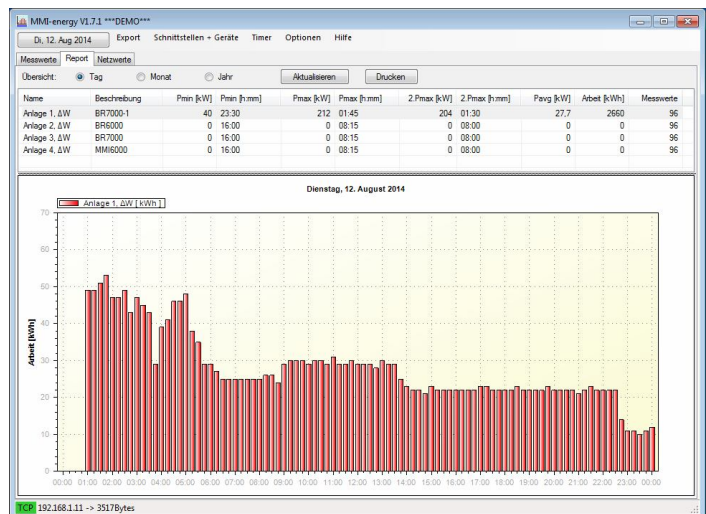
- zusätzl. interner 24 Std.-Ringspeicher für die 1/4 Std.-Werte Wirkarbeit
- interner Speicher für die kumulierten Energiewerte (Wirkarbeit / Blindarbeit)
- Ringspeicher 1 Monat für Tageszählerstand Wirkarbeit
- System-Uhr für Zeitstempel
- System-Interface RS485 (Modbus-RTU)



Anwendungsbeispiele:

- 3-phas. Netzmessgerät (Messaufnehmer) in Schaltschränken z.B. in Einspeisungen oder Leistungsabgängen
- Leistungs- und Oberwellenmessungen
- Leistungszähler / Unterzähler
- In vorhandene Netzwerke integrierbar durch Schnittstelle RS485 (MODBUS)
- Kompatibel mit Energiedatenerfassungssystem "MMI-energy"

"MMI-energy" für PC:



Technische Daten

Typenreihe	MMI 8003
Betriebsspannung	24VDC extern über Klemme
Meßspannung (3-phasig)	3 x 30...440V~ (L-N), 50/60Hz (10...80Hz) 3 x 50...690V~ (L-L), 50/60Hz (10...80Hz)
Meßstrom (3-phasig)	3 x X: 5A / X:1A wählbar
Leistungsaufnahme	< 1VA
Empfindlichkeit	50mA / 10mA
Bedienung	8-pol. DIP-Schalter für Adressierung und Schaltung der Abschlußwiderstände; Taster für Softwarefunktionen
Parametrierung	über PC-Software bzw. Touch-Panel
Meßgrößen (3-phasig)	Spannung, Strom, Wirk-, Blind-, Scheinleistung, Frequenz, Leistungsfaktor, THD-U, THD-I, Arbeit, einzelne Harmonische von Spannung und Strom Alle Größen über Modbus in Echtzeit auslesbar
Interne Speicher	24h-Ringspeicher für Wirkarbeit (1/4 Std.-werte); Kumulativer Speicher für Wirk- und Blindarbeiten
Genauigkeit	Strom / Spannung: 1% Wirk-, Blind-, Scheinleistung: 2%
Anschluß	Spannung: 4-polig über steckbare Schraubklemme Strom: 3x 2-polig über steckbare Schraubklemme Anschlußstecker im Lieferumfang
Schnittstellen	2x Systeminterface RS485 auf RJ45 (Modbus RTU) zum Einschleifen in vorhandenes Netzwerk 1x Serviceinterface (RJ45) für Softwareupdates bzw. Erweiterungsmodule
Software für PC	Software (auf CD) zur Parametrierung des Gerätes, Gerät kompatibel mit Energiedatenerfassungssystem mit Software "MMI-energy"
Besonderheiten	System-Uhr für Zeitstempel (nur in Verbindung mit Energiedatenerfassungssystem "MMI-energy")
Fehleranzeige (rote LED)	Sammelstörmeldung (Überspannung, Überstrom, Frequenz); Auswertung über Software
Sonstiges	
Gehäuse	Plastgehäuse für Hutschiennenmontage 92 x 90 x 38mm (BxHxT)
Befestigung	auf Normschiene TS35 nach DIN EN 60715
Masse	ca. 0,5 kg
Betriebsumgebungstemperatur	-10 ... +50°C
Schutzart nach IEC60529	IP20
Sicherheitsbestimmungen	IEC 61010-1:2001, EN61010-1:2001
EMV Störfestigkeit	IEC61000-4-2:8kV; IEC61000-4-4:4kV