

Multi-Mess Interface MMI6000

Eigenschaften

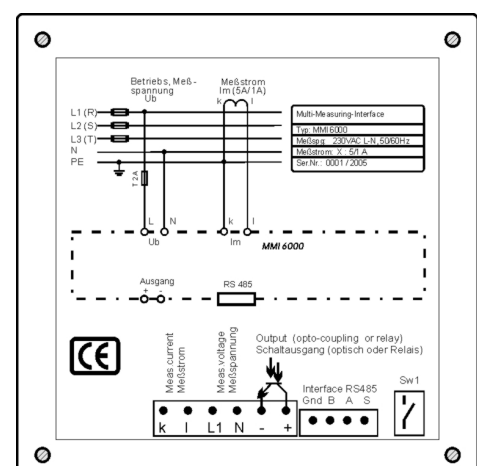
- Einphasiges Multi-Messgerät zur Anzeige und Ausgabe diverser Netzparameter
- Verschiedene Betriebsarten möglich
- Messwertaufbereitung und Bereitstellung über Schnittstelle RS485
- Speicherung der Maximalwerte
- Programmierbarer Schaltausgang (Relais- oder Optokoppler)
- Einsetzbar als Schalttrigger für Thyristorschalter TSM: Schaltzeit 1ms
- Stromüberwachungsmodus für konventionelle und dynamische Kompensationsanlagen (Eigenstrommessung)
- Einfache Bedienung durch Menüführung selbsterklärende Texte im Display



Anwendungsbeispiele:

- Netzmessgerät mit Display
- Meßwertaufnehmer zur Übertragung der Werte über serielles Interface RS485
- Programmierbare Überwachungseinrichtung (Triggerrelais) für diverse Netzwerke (Schaltausgang)
- Kopplung mit Blindleistungsregler BR7000 / BR6000 (auch dynamisch) zur Stromüberwachung (Kondensatorschutz, Eigenstrommessung)
- Triggerschalter zur Ansteuerung von Thyristorschaltern in Echtzeit (1 ms)
- Meß- und Zählmodul zur Erfassung der Arbeit und Übertragung an übergeordnetes Energiemeß- / leitsystem

Rückseite und Anschlußschema:



Technische Daten

Abmessungen	Schalttafeleinbaugeschäft DIN 43 700 100 x 100 x 55 mm (B x H x T)
Gewicht	ca. 0,5 kg
Betriebs- und Meßspannung	230VAC, 50/60Hz
Leistungsaufnahme	< 4VA
Meßstrom	X/5A oder X/1A programmierbar
Empfindlichkeit	50 mA bzw. 10 mA
Ausgänge / Schnittstellen	1x Relaisausgang – Typ:MMI6000-R (Option Optokopplerausgang Typ MMI6000-T) 1x Interface RS485
Schaltleistung der Ausgänge	Relais: 250VAC, 1000W Optokoppler: 60VDC, 150mA
Bedienung und Anzeige	Beleuchtetes Grafikdisplay 2x16 Zeichen mit komfortabler Bedienebene (Deutsch/Englisch)
Betriebsarten	Netzmessung / Interface MODBUS RTU Netzmessung / Interface ASCII Kopplung mit BR6000-R Kopplung mit BR6000-T DYNA-I-Trigger (Schalttrigger 1 ms)
Erfasste Meßwerte (1-phasig)	Spannung, Strom, Leistungsfaktor Wirk-, Blind-, Scheinleistung, Frequenz, Temperatur, Arbeit
Speicherung der Maximalwerte	Spannung, Strom, Wirk-, Blind-, Scheinleistung, Temperatur, Arbeit
Temperaturmeßbereich	0 ... 100°C
Genauigkeit	Strom / Spannung: 1% Leistung: 2%
Schutzart nach DIN 40 050	Front: IP54, Rückseite: IP20
Sicherheitsbestimmungen	IEC 61010-1:2001, EN 61010-1:2001
Störfestigkeit	EN 50082-1:1995 IEC 61000-4-2:8kV IEC 61000-4-4:4kV
Zul. Betriebsumgebungstemperatur	-10 °C ... +55 °C