



Klasse A Spannungsqualitätsanalysator

Type:
UMG 511



Besonderheiten

Kommunikation

- Profibus (DP/V0)
- Modbus (RTU, TCP, Gateway)
- TCP/IP
- BACnet (optional)
- HTTP (frei konfigurierbare Homepage)
- FTP (File-Transfer)
- TFTP (automatische Konfigurierung)
- NTP (Zeitsynchronisierung)
- SMTP (E-Mail-Funktion)
- DHCP
- SNMP

Schnittstellen

- Ethernet
- Profibus / RS485 (DSUB-9)

Messgenauigkeit

- Arbeit: Klasse 0,2 S (... / 5 A)
- Strom: 0,2 %
- Spannung: 0,1 %

Spannungsqualität

- Oberschwingungen bis zur 63sten Harmonischen, gerade / ungerade
- Flickermessung
- Kurzzeitunterbrechungen (ab 20 ms)
- Transientenrekorder (> 50 μ s)
- Einschaltströme (> 10 ms)
- Unsymmetrie
- Halbwellen-Effektivwertaufzeichnungen (bis zu 4,5 Min.)

Netze

- IT-, TN-, TT-Netze
- 3- und 4-phasige Netze

Messdatenspeicher

- 256 MByte Flash

SPS-Funktionalität

- Grafische Programmierung
- Jasic®
- SPS-Funktionalität

8 digitale Eingänge

- Impulseingang
- Logikeingang
- Zustandsüberwachung
- HT / NT-Umschaltung
- Emax-Rücksetzung

5 digitale Ausgänge

- Impulsausgang kWh / kvarh
- Schaltausgang
- Grenzwertausgang
- Emax-Ausgang
- Logikausgang (über externe I/O-Module erweiterbar)

Spitzenlastoptimierung (optional)

- Bis zu 64 Abschaltstufen

Netzvisualisierungssoftware

- GridVis®-Basic (im Lieferumfang)

Detaillierte Gerätebeschreibung/Katalogseiten finden Sie unter: www.mueller-ziegler.de



Preis

UMG 511													
Geräteübersicht													
Drei- / Vierleiter-Energiemessgerät; 50/60 Hz; Stromwandler ..1/5 A; inklusive Programmier- und Auswertesoftware GridVis®-Basic													
Versorgungsspannung			4 Spannungs- und 4 Stromeingänge	Speicher: 256 MB Flash	8 Digitaleingänge	5 Digitalausgänge	Schnittstellen			Abmessung in mm (H x B x T)	Gewicht in kg	Typ	Artikel-Nr.
95 ... 240 V AC, 80 ... 340 V DC ±10 % vom Nennbereich	44 ... 130 V AC, 48 ... 180 V DC ±10 % vom Nennbereich	20 ... 50 V AC, 20 ... 70 V DC ±10 % vom Nennbereich					RS485 über DSub-9-Buchse*	Ethernet 100 base T	Profibus DP V0 über DSub-9-Buchse *				
•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	144 x 144 x ca. 81	ca. 0,1	UMG 511	52.19.001
-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	144 x 144 x ca. 81	ca. 0,1	UMG 511	52.19.002
-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	144 x 144 x ca. 81	ca. 0,1	UMG 511	52.19.003
Option zu den Geräten													
Anwendungsprogramm Emax-Funktion (Spitzenlastoptimierung)											Emax	52.19.080	
BACnet Kommunikation											BACnet	52.19.081	

Preise auf Anfrage!

* = Profibus und Modbus über 1x RS485 (DSub-9-Buchse), kein Parallelanschluss möglich.

UMG 511													
Geräteübersicht													
Drei- / Vierleiter-Energiemessgerät; 50/60 Hz; Stromwandler ..1/5 A; inklusive Programmier- und Auswertesoftware GridVis®-Basic													
Versorgungsspannung			4 Spannungs- und 4 Stromeingänge	Speicher: 256 MB Flash	8 Digitaleingänge	5 Digitalausgänge	Schnittstellen			Abmessung in mm (H x B x T)	Gewicht in kg	Typ	Artikel-Nr.
95 ... 240 V AC, 80 ... 280 V DC ±10 % vom Nennbereich	44 ... 130 V AC, 48 ... 180 V DC ±10 % vom Nennbereich						RS485 über DSub-9-Buchse *	Ethernet 100 base T	Profibus DP V0 über DSub-9-Buchse *				
•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	144 x 144 x ca. 81	ca. 0,1	UMG 511	52.19.011
-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	144 x 144 x ca. 81	ca. 0,1	UMG 511	52.19.012
Option zu den Geräten													
Anwendungsprogramm Emax-Funktion (Spitzenlastoptimierung)											Emax	52.19.080	
BACnet Kommunikation											BACnet	52.19.081	

Preise auf Anfrage!

* = Profibus und Modbus über 1x RS485 (DSub-9-Buchse), kein Parallelanschluss möglich.