

NEU



Multifunktionaler Netzanalysator

Type:
UMG 96RM



Besonderheiten

Kommunikation (gerätespezifisch)

- Modbus (RTU)
- Profibus DP V0 (Option)
- TCP/IP (Option)
- M-Bus

Schnittstellen

- RS485 (UMG 96RM, UMG 96RM-P, UMG 96RM-CBM)
- Profibus (UMG 96RM-P)
- M-Bus (UMG 96RM-M)
- Ethernet (UMG 96RM-EL)
- USB (UMG 96RM-P, UMG 96RM-CBM)

Messgenauigkeit

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

Spannungsqualität

- Oberschwingungen bis zur 40sten Harmonischen
- Drehfeldkomponenten
- Verzerrungsfaktor THD-U / THD-I
- Wellenformanzeige (UMG 96RM-EL)

Netze

- IT-, TN-, TT-Netze
- 3- und 4-phasige Netze
- Bis zu 4 einphasige Netze

Messdatenspeicher

- (UMG 96RM, UMG 96RM-M und UMG 96RM-EL ohne Messdatenspeicher, Arbeits-, Minimum- und Maximumwerte werden im EEPROM gespeichert)
- 256 MB Flash

Bis zu 4 digitale Eingänge

- Impulseingang
- Logikeingang
- Zustandsüberwachung

Bis zu 6 digitale Ausgänge

- Impulsausgang kWh / kvarh
- Schaltausgang
- Grenzwertausgang
- Logikausgang
- Remote über Modbus / Profibus

Netzvisualisierungssoftware

- GridVis®-Basic (im Lieferumfang)

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



Preis

UMG 96RM														Abmessung in mm (H x B x T)	Gewicht in kg	Typ	Artikel-Nr.
Geräteübersicht																	
Drei- / Vierleiter-Energiemeßgerät; 50/60 Hz; Stromwandler ..1/5 A; inklusive Programmier- und Auswertesoftware GridVis®-Basic																	
Versorgungsspannung			Digital-/ Impulseingänge	Digital-Eingänge /-Ausgänge wahlweise 3 Ein- oder 3 Ausgänge	Analogeingänge Temperatur / Differenzstrom kombinierbar	4 Stromwandleingang	Speichergröße in MB*2	Uhr und Batterie	Schnittstellen					Abmessung in mm (H x B x T)	Gewicht in kg	Typ	Artikel-Nr.
Hilfsspannung 95 ... 240 V AC, 100 ... 300 V DC	Hilfsspannung 20 ... 250 V AC, 20 ... 300 V DC	Digitaleingänge							RS485 - Modbus	Profibus	M-Bus	Ethernet 100 base T	USB				
-	•	-	2	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	96 x 96 x ca. 48	ca. 0,3	UMG 96RM	52.22.035
-	•	-	2	3	2	•	256	•	•	-	-	•	-	96 x 96 x ca. 78	ca. 0,4	UMG 96RM-E	52.22.036
-	-	4	6	-	-	•	256	•	•	•	-	-	•	96 x 96 x ca. 78	ca. 0,3	UMG 96RM-P	52.22.037
-	•	4	6	-	-	•	256	•	•	-	-	-	•	96 x 96 x ca. 78	ca. 0,3	UMG 96RM-CBM	52.22.038
-	•	-	2	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	96 x 96 x ca. 48	ca. 0,3	UMG 96RM-M	52.22.039
-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	96 x 96 x ca. 48	ca. 0,3	UMG 96RM-EL	52.22.040
UMG 96RM (UL zertifizierte Modelle)																	
-	•	-	2	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	96 x 96 x ca. 48	ca. 0,3	UMG 96RM	52.22.051
-	•	-	2	3	2	•	256	•	•	-	-	•	-	96 x 96 x ca. 78	ca. 0,4	UMG 96RM-E	52.22.052
-	•	4	6	-	-	•	256	•	•	•	-	-	•	96 x 96 x ca. 78	ca. 0,3	UMG 96RM-P	52.22.053
-	•	4	6	-	-	•	256	•	•	-	-	-	•	96 x 96 x ca. 78	ca. 0,3	UMG 96RM-CBM	52.22.054
-	•	-	2	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	96 x 96 x ca. 48	ca. 0,3	UMG 96RM-M	52.22.055
-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	96 x 96 x ca. 48	ca. 0,3	UMG 96RM-EL	52.22.056
UMG 96RM (ETL)*1																	
•	-	-	2	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	96 x 96 x ca. 48	ca. 0,3	UMG 96RM	52.22.031
•	-	4	6	-	-	•	256	•	•	-	-	-	•	96 x 96 x ca. 78	ca. 0,3	UMG 96RM-CBM	52.22.032
•	-	-	2	3	2	•	256	•	•	-	-	•	-	96 x 96 x ca. 78	ca. 0,4	UMG 96RM-E	52.22.033
•	-	4	6	-	-	•	256	•	•	•	-	-	•	96 x 96 x ca. 78	ca. 0,3	UMG 96RM-P	52.22.034
Zubehör																	
Befestigungsklemmen zur Befestigung des Meßgerätes bei Fronttafelstärken ab 6 mm bzw. bei starken Erschütterungen																	
52.22.251																	
BACnet Kommunikation (UMG 96RM-E)																	
52.22.081																	

Preise auf Anfrage!

*1 = ETL zertifizierte Modelle: Das Intertek ETL-Zeichen hat eine sehr hohe und flächendeckende Anerkennung in den USA und Kanada. Es dient als Nachweis der Einhaltung der relevanten Normen z.B. UL, CSA, NEC, NFPA, NSF, ANSI, NOM. Weitere Informationen zu ETL unter <http://www.intertek.de/elektronik/etl-zeichen/>.
Quelle: www.intertek.de

*2 = 192 MB für Aufzeichnungen verfügbar

Zur Parametrierung des Grundgerätes (Art.-Nr. 52.22.031 / 52.22.035) wird ein Schnittstellenwandler und die GridVis®-Software empfohlen.