



Energieanalytoren

Fronttafeleinbau 96 x 96 mm

Type:
UMG 96RM - Serie



Merkmale

Kommunikation (gerätespezifisch)

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

Schnittstellen (gerätespezifisch)

- RS485
- Profibus / Profinet
- M-Bus
- Ethernet / USB

Spannungsqualität

- Oberschwingungen bis zur 40. Harmonischen
- Drehfeldkomponenten
- Verzerrungsfaktor THD-U/THD-I
- Wellenformanzeige (Option)

Netze

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

Messgenauigkeit

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

Ausgänge

- bis zu 6 digitale Ausgänge
- Impulsausgang kWh/kvarh
 - Schaltausgang
 - Grenzwertausgang
 - Logikausgang
 - Remote über Modbus/Profibus



Anwendung

Das Multifunktionsmessgerät UMG 96RM ist vorwiegend für den Einsatz in Niederspannungs- und Mittelspannungsverteilungsanlagen konzipiert. Das Gerät misst Oberschwingungen bis zur 40. Harmonischen, besitzt Drehfeldkomponenten und kann Daten in Wellenform anzeigen. Das Gerät hat bis zu vier digitale Eingänge und 6 digitale Ausgänge. Der Messdatenspeicher beträgt 256 MB.



Technische Daten (Auszug)

Versorgungsspannung	Nennbereich	AC 90 V - 277 V (50/60 Hz) oder DC 90 V - 250 V, 300 V CAT III oder 24 - 90 V AC/DC, 150 V CAT III
	Leistungsaufnahme	siehe ausführliche technische Daten
Spannungsmessung	Nennspannung	277/480 V (+/- 10%), 3-Phasen 4-Leitersysteme
	Überspannungskategorie	300 V CAT III
	Messbereich L-N	0 - 300 Vrms (max. Überspannung 520 Vrms)
	Messbereich L-L	0 - 520 Vrms (max. Überspannung 900 Vrms)
Strommessung	Nennstrom	5 A
	Messbereich	0 - 6 Arms
	Überspannungskategorie	300 V CAT III
Ausgänge	je nach Geräteausführung	2 oder 6 Digitalausgänge (als Schalt- oder Impulsausgang)



Preis

Type	UMG 96-RM	Ausführungen und Preise auf Anfrage
-------------	-----------	-------------------------------------

Lieferbare Geräteausführungen sowie ausführliche technische Daten finden Sie auf unserer Homepage www.mueller-ziegler.de