



Netzanalysatoren

Fronttafeleinbau 96 x 96 mm

Type:
UMG 96-PA - Serie



Merkmale

Schnittstelle

- RS485

Kommunikation

- Protokolle: Modbus RTU / Slave

MID Messung

- Manipulations- und rechtssicher

Spannungsqualität

- Oberschwingungen bis zur 40. (ohne MID) / 25. (mit MID) Harmonischen
- Verzerrungsfaktor THD-U/THD-I

Messdatenspeicher

- 4 MB

Zählerstandgang

- Zertifizierung nach PTB-A 50.7

Messgenauigkeit

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

Ein- / Ausgänge

- 3 digitale Eingänge
- 3 digitale Ausgänge
- 1 analoger Ausgang

Netze

- TN-, TT-Netze mit Überspannungskategorie 600 V CAT III



Anwendung

Die Netzanalysatoren der UMG 96-PA - Serie werden zur Messung, Überwachung und Kontrolle elektrischer Kennwerte in Energieverteilungsanlagen eingesetzt. Die Aufzeichnung von Lastprofilen (in Energiemanagementsystemen) sind ebenso Aufgabe der Geräte wie die Erfassung des Energieverbrauchs zur Kostenstellenanalyse. Die MID-Variante ist für abrechnungsrelevante Anwendungen geeignet. Die Geräte sind zur Differenz- und Fehlerstrommessung modular erweiterbar.



Technische Daten (Auszug)

Versorgungsspannung	Nennbereich Option 230 V	90 V - 277 V AC (50/60 Hz) / 90 V - 250 V DC, 300 V CAT III
	Leistungsaufnahme	max. 4,5 VA / 2 W
	Nennbereich Option 24 V	24 - 90 V AC (50-60 Hz) / 24 - 90 V DC, 150 V CAT III
	Leistungsaufnahme	max. 4,5 VA / 2W
Spannungsmessung	Nennspannung	3-Phasen 4-Leitersysteme 417/720 V (+/- 10%) nach IEC sowie 347/600 V (+/- 10%) nach UL 1-Phasen 2-Leitersystem 480 V (+/- 10%)
	Überspannungskategorie	600 V CAT III
	Messbereich L-N	0 - 600 Vrms (max. Überspannung 800 Vrms)
	Messbereich L-L	0 - 1040 Vrms (max. Überspannung 1350 Vrms)
Strommessung	Nennstrom	5 A
	Messbereich	0,005 - 6 Arms
	Überspannungskategorie	300 V CAT II
Ausgänge	3 digitale Ausgänge	Halbleiterrelais, nicht kurzschlussfest
	1 analoger Ausgang	0 - 20 mA



Preis

Type	UMG 96-PA - Serie	Ausführungen und Preise auf Anfrage
-------------	-------------------	-------------------------------------

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