



Spannungsqualitätsanalysator

Fronttafeleinbau 144 x 144 mm

Type:
UMG 509-PRO



Merkmale

Schnittstellen

- Ethernet
- Profibus /DSUB-9)
- RS485 Modbus (Klemmleiste)

Kommunikation

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

Spannungsqualität

- Oberschwingungen bis zur 63. Harmonischen
- Kurzzeitunterbrechungen (ab 20 ms)
- Transientenrekorder (> 50 µs)
- Einschaltströme (> 20 ms)
- Unsymmetrie

Messdatenspeicher

- 256 MB Flash
- 32 MB SDRAM

Temperaturmesseingang

- PT100, PT1000, KTY83, KTY84

Messgenauigkeit

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

Ein- / Ausgänge

- 2 digitale Eingänge
- 2 digitale Ausgänge

Netze

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



Anwendung

Der multifunktionale Spannungsqualitätsanalysator UMG 509PRO wird zur kontinuierlichen Überwachung der Spannungsqualität in Energieverteilungsanlagen und Energiemanagementsystemen (ISO 50001) sowie in Prüffeldern eingesetzt. Die Visualisierung der Energieversorgung in NSHV's, die Analyse elektrischer Störgrößen bei Netzproblemen sowie die Kostenstellenanalyse gehören zu den Aufgaben des Gerätes.



Technische Daten (Auszug)

Versorgungsspannung	Nennbereich Option 230 V	90 V - 240 V AC (50/60 Hz) / 80 V - 300 V DC, 300 V CAT III
	Leistungsaufnahme	max. 7 W / 14 VA
	Nennbereich Option 24 V	48 - 110 V AC (50-60 Hz) / 24 - 150 V DC, 300 V CAT III
	Leistungsaufnahme	max. 9 W / 13 VA
Spannungsmessung	Nennspannung	3-Phasen 4-Leitersysteme 417/720 V und 347/600 V UL listed 3-Phasen 3-Leitersysteme 600 V
	Überspannungskategorie	600 V CAT III
	Strommessung	Nennstrom
	Messbereich	0,005 - 7 Arms
	Überspannungskategorie	bei Option 230 V - 300 V CAT III bei Option 24 V - 300 V CAT II



Preis

Type	UMG 509-PRO	Ausführung und Preis auf Anfrage
-------------	-------------	----------------------------------

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