



# Hochleistungs-Netzanalysator

Type:  
UMG 604



## Besonderheiten

### Kommunikation

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

### Schnittstellen

- Ethernet
- RS232
- RS485

### Messgenauigkeit

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

### Spitzenlastoptimierung (optional)

- Bis zu 64 Abschaltstufen

### Spannungsqualität

- Oberschwingungen bis zur 40sten Harmonischen
- Kurzzeitunterbrechungen (ab 20 ms)
- Transientenrekorder (> 50  $\mu$ s)
- Einschaltströme (> 20 ms)
- Unsymmetrie
- Vollwellen-Effektivwertaufzeichnungen (bis zu 4,5 Min.)

### Netze

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

### Messdatenspeicher

- 128 MB Flash

### Programmiersprache

- Jasic®

### 2 Digitale Eingänge

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

### 2 Digitale Ausgänge

- Impulsausgang kWh/kvarh
- Schaltausgang
- Grenzwertausgang
- Emax-Ausgang
- Logikausgang

(über externe I/O-Module erweiterbar, siehe Kapitel 05 Industrielle Datenkommunikation)

### Temperaturmesseingang

- PT100, PT1000, KTY83, KTY84

### Netzvisualisierungssoftware

- GridVis®-Basic (im Lieferumfang)

Detaillierte Gerätebeschreibung/Katalogseiten finden Sie unter: [www.mueller-ziegler.de](http://www.mueller-ziegler.de)



## Preis

<b>UMG 604</b>															
<b>Geräteübersicht</b>															
Drei- / Vierleiter-Energiemessgerät; 50/60 Hz; Stromwandler ..1/1/5 A; inklusive Programmier- und Auswertesoftware GridVis®-Basic															
Versorgungsspannung			4 Spannungs- und 4 Stromeingänge	Speicher: 128 MB Flash	2 Digitaleingänge	2 Digitalausgänge	1 Temperatureingang	Schnittstellen				Abmessung in mm (H x B x T)	Gewicht in g	Typ	Artikel-Nr.
95 ... 240 V AC, 135 ... 340 V DC ±10 % vom Nennbereich	50 ... 110 V AC 50 ... 155 V DC ±10 % vom Nennbereich	20 ... 55 V AC 20 ... 77 V DC ±10 % vom Nennbereich						RS232	RS485	Ethernet 100 base T	Profibus DP V0				
•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	90 x 107,5 x ca. 82	350	UMG 604E	52.16.002
-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	90 x 107,5 x ca. 82	350	UMG 604E	52.16.012
-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	90 x 107,5 x ca. 82	350	UMG 604E	52.16.022
•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	90 x 107,5 x ca. 82	350	UMG 604EP	52.16.001
-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	90 x 107,5 x ca. 82	350	UMG 604EP	52.16.021
<b>Option zu den Geräten (bei allen Varianten)</b>															
Anwendungsprogramm Emax-Funktion (Spitzenlastoptimierung)												Emax	52.16.080		
BACnet Kommunikation												BACnet	52.16.081		

Preise auf Anfrage!

<b>UMG 604 (UL)</b>															
<b>Geräteübersicht</b>															
Drei- / Vierleiter-Energiemessgerät; 50/60 Hz; Stromwandler ..1/1/5 A; inklusive Programmier- und Auswertesoftware GridVis®-Basic															
Versorgungsspannung			4 Spannungs- und 4 Stromeingänge	Speicher: 128 MB Flash	2 Digitaleingänge	2 Digitalausgänge	1 Temperatureingang	Schnittstellen				Abmessung in mm (H x B x T)	Gewicht in g	Typ	Artikel-Nr.
95 ... 240 V AC, 135 ... 340 V DC ±10 % vom Nennbereich								RS232	RS485	Ethernet 100 base T	Profibus DP V0				
•			•	•	•	•	•	•	•	•	-	90 x 107,5 x ca. 82	350	UMG 604E	52.16.202
•			•	•	•	•	•	•	•	•	-	90 x 107,5 x ca. 82	350	UMG 604EP	52.16.201
<b>Option zu den Geräten (bei allen Varianten)</b>															
Anwendungsprogramm Emax-Funktion (Spitzenlastoptimierung)												Emax	52.16.080		
BACnet Kommunikation												BACnet	52.16.081		

Preise auf Anfrage!