



## Energiemessgerät für die Hutschiene

Type:  
UMG 104



### Besonderheiten

#### Kommunikation

- Profibus (DP / V0 – optional)
- Modbus RTU

#### Schnittstellen

- RS232
- RS485

#### Messgenauigkeit

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

#### Spannungsqualität

- Oberschwingungen bis zur 40sten Harmonischen
- Unsymmetrie, Drehfeldanzeige
- Verzerrungsfaktor THD-U / THD-I

#### Netze

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

#### Temperaturmesseingang

- PT100, PT1000, KTY83, KTY84

#### Tarife

- 4 x Wirkarbeit
- 4 x Blindarbeit

#### 2 Digitale Eingänge

- Impulseingang
- Meldeeingangslgik
- Zustandsüberwachung

#### 2 Digitale Ausgänge

- Impulsausgang kWh / kvarh
- Schaltausgang
- Grenzwertausgang
- Logikausgang

#### Messdatenspeicher

- 4 MByte Flash (156.000 Messwerte)

#### Netzvisualisierungssoftware

- GridVis®-Basic (im Lieferumfang)

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



### Preis

#### UMG 104

#### Geräteübersicht

Drei- / Vierleiter-Energiemessgerät; 50/60 Hz; Stromwandler ..1/5 A; inklusive Programmier- und Auswertesoftware GridVis®-Basic

Versorgungsspannung			4 Spannungs- und 4 Stromeingänge	2 Digitaleingänge	2 Digitalausgänge	1 Temperatureingang	Schnittstellen			Abmessung in mm (H x B x T)	Gewicht in g	Typ	Artikel-Nr.	Preise auf Anfrage!
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	Profibus DPV0					
•	-	-	•	•	•	•	•	•	-	90 x 107,5 x ca. 82	350	UMG 104	52.20.001	
-	•	-	•	•	•	•	•	•	-	90 x 107,5 x ca. 82	350	UMG 104	52.20.003	
-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	90 x 107,5 x ca. 82	350	UMG 104	52.20.005	
•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	90 x 107,5 x ca. 82	350	UMG 104P	52.20.002	
-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	90 x 107,5 x ca. 82	350	UMG 104P	52.20.006	
Zubehör														
RS232, Anschlusskabel (UMG104 – PC), 2 m, 5polig												08.02.427		

\* Die Betriebsspannung wird aus der Messspannung gewonnen.

<b>UMG 104 (UL)</b> <b>Geräteübersicht</b> Drei- / Vierleiter-Energiemeßgerät; 50/60 Hz; Stromwandler .. /1/5 A; inklusive Programmier- und Auswertesoftware GridVis®-Basic												
Versorgungsspannung	4 Spannungs- und 4 Stromeingänge	2 Digitaleingänge	2 Digitalausgänge	1 Temperatureingang	Schnittstellen			Abmessung in mm (H x B x T)	Gewicht in g	Typ	Artikel-Nr.	Preise auf Anfrage!
					RS232	RS485	Profibus DP V0					
95 ... 240 V AC, 135 ... 340 V DC ±10 % vom Nennbereich	•	•	•	•	•	•	-	90 x 107,5 x ca. 82	350	<b>UMG 104</b>	52.20.201	
	•	•	•	•	•	•	•	90 x 107,5 x ca. 82	350	<b>UMG 104P</b>	52.20.202	
Zubehör												
RS232, Anschlusskabel (UMG104 – PC), 2 m, 5polig											08.02.427	