

Technische Spezifikation – UMD 97EVU

UMD 97EVU						
Ein- und Ausgänge	Digitalein-/ ausgänge	2 Eingänge				
	Relaisein-/ ausgänge	2 Ausgänge				
	Analogein-/ ausgänge	keine				
	Differenzstromeingänge	keine				
	Temperatureingänge	keine				
Kommunikation	Schnittstellen	RS485, Ethernet, Front-USB				
	Kommunikationsprotokolle	Modbus RTU, Modbus TCP/IP, SMTP, SNMP, DHCP, JSON				
Weitere Funktionen	Alarmer	integrierte Logik: Grenzwerte für Über-/ Unterschreitung von frei definierten Werten				
	Interne Temperaturmessung	-40 ... 80 °C				
Datenlogger	Speicherkapazität- und aufteilung	512 MB Flash frei partitionierbar in mehrere Archive				
	Messwertspeicherung	frei konfigurierbare Messwerte mit verschiedenen Mittelungsintervallen				
Elektrischer Anschluss	Versorgungsspannung	24 V-Variante: 10...26 V AC / 10...36 V DC				
	Leistungsaufnahme	8 VA / 4 W				
	Überspannungskategorie	CAT IV / 300 V				
Genauigkeitsklassen	Spannung:	Kl. 0,2	Strom:	Kl. 0,2	Frequenz:	Kl. 0,02
	Wirkleistung:	Kl. 0,5	Blindleistung:	Kl. 1	Scheinleistung:	Kl. 0,5
	Oberschwingungen:	Kl. 2	Leistungsfaktor:	Kl. 0,5	Cos phi:	Kl. 0,5
	Wirkarbeit:	Kl. 0,5	Blindarbeit:	Kl. 2	Scheinarbeit:	Kl. 0,5
Messeingänge	Spannung	U L-N: 6 ... 375 V AC				
		U L-L: 8 ... 660 V AC				
	Überlast Spannung	Permanent U L-N: 600 V AC / Spitzenüberlast für max. 1 Sec. U L-N: 1200 V AC				
	Eingangsimpedanz Spannung	3,6 MOhm				
	Eingangsbürde Spannung	< 0,025 VA				
	Frequenz	40 ... 70 Hz (DC-500 Modus: 0 ... 500 Hz)				
	Stromwandler	3x 1 / 5 A				
	Überlast Strom	Permanent: 7,5 AAC / Spitzenüberlast für max. 1 Sec: 70 AAC				
	Eingangsimpedanz Strom	< 10 mOhm				
	Eingangsbürde Strom	< 0,5 VA				
	Abtastrate	25,6 kHz				
	Harmonische je Ordnung	1. bis 50. für Strom und Spannung				
Messverfahren	IEC 61000-4-30 Kl. S					
Mechanische Eigenschaften	Temperaturbereich Betrieb	-20 ... 60 °C bei < 95 % rel. Luftfeuchte				
	Temperaturbereich Lager	-40 ... 80 °C bei < 95 % rel. Luftfeuchte				
	Schutzart Front / Rückseite	IP 40; Optional IP 54 / IP 20				
	Abmessungen BxHxT	96 x 96 x 80 mm				
	Gewicht	0,3 kg				
Interne Echtzeituhr	Genauigkeit	+/- 2 s pro Tag bei 0 ... 40 °C				
	Mögliche Synchronisation	NTP/SNTP; Externer GPS-Empfänger; Externe Impulse; Systemfrequenz; PC-Zeit				
FW Module	PQ S: optional	GO: optional		RCS: optional		
	MM: optional	UDP: optional		IEC104: optional		

* je nach Variante