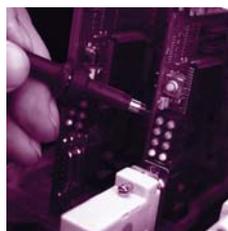


Spezifikation EPPE W8



Allgemeiner Aufbau	EPPE W8 ist ein hochgenauer Netzanalysator für die umfassende Überwachung von Netzparametern auf Einhaltung gültiger Qualitätsnormen. Der portable Netzanalysator entspricht der Schutzklasse IP65. Das Gerät ist vollständig in 32/128 Bit DSP-Technologie aufgebaut. Alle Funktionen und Parameter sind per Software frei einstellbar.	
Messfunktionen	Spannung Strom Netzfrequenz Klirrfaktor Harmonische Leistung Unsymmetrie Flicker	Wirk-, Schein- und Blindleistung Spannungssystem/Stromsystem
	<u>Optional:</u> Zwischenharmonische Arbeit Symmetrische Komponenten Impedanz	Wirk-, Schein- und Blindarbeit Spannung/Strom/Impedanz
Analogeingänge	Anzahl Frequenzbereich Auflösung Genauigkeit Messbereiche Spannung Strom Schutz	8 DC...6 kHz, frequenzlinear 16 Bit 0,1% 4 x 0...500 VAC L-N, 0...866 VAC L-L 4 x 0...2 VAC, für Stromzangen Galvanische Trennung mittels Optokoppler (LOC) gegen Erde > 2,5 kV
Binäreingänge	Anzahl Schwellschwelle Schutz	2 24...300 VDC ohne Umschalten Transientenschutz, Verpolungsschutz und galvanische Trennung mittels Optokoppler
Binärausgänge	Anzahl Schaltvermögen Eingangsstrom Schutz	2 220 VDC, 2 A, 60 W ohmsche Last ca. 3 mA Potentialfreie und galvanisch getrennte Ausgangsrelais
Trigger	Alle einstellbaren Analog- und Binärtrigger können gleichzeitig und für alle Kanäle aktiviert werden. Einstellbare Grenzwerte für Über- und Unterschreiten von Spannungen sowie für Überschreiten von Strömen und Pegeln von Signalfrequenzen.	
	<u>Optional:</u> Analogsignale	Einstellbare Grenzwerte für Über- oder Unterschreiten und d/dt für Spannungen, Ströme, Phasenwinkel, Frequenz, Unsymmetrie, Klirrfaktor, einzelne Harmonische, Leistungsfaktor, Null-, Mit- und Gegensystem, Impedanz, P _{ST} , P _{LT} und andere Energiequalitätsmerkmale.

Gesamtsystem	Bedienung, Ansteuerung, Datenspeicherung und Auswertung über handelsüblichen externen Windows-PC. 4 Funktionstasten und das integrierte LC-Display erlauben das Ablesen wichtiger Messwerte und die Durchführung von Messungen auch ohne PC.	
Benutzerschnittstelle	EPPE-Software für Windows® 2000/XP/7	
Stromversorgung	Nennspannung 90...265 VAC, 47..63 Hz, 120...370 VDC Interne Batteriestützung für ca. 30 Minuten	
Messanschlüsse	An der Stirnseite über mehrpolige Systembuchsen; aktive Stromzangen werden vom Gerät versorgt	
Schnittstellen	RS232 und USB, galvanisch getrennt	
Genauigkeit interne Uhr	50 ppm	
Zeitsynchronisation	GPS (optional)	
Datenspeicher	16 MB SDRAM, 32 MB Flash RAM	
Tastatur	Folientastatur auf der Gerätefront	
Anzeige	alphanumerisches LC-Display mit 4 x 20 Zeichen	
Gehäuse	Abmessungen (B x H x T): 121x252x50 mm Gewicht: 0,8 kg	
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur	0...50°C
	Lagertemperatur	-20...60°C
	Relative Luftfeuchte	5...90%, nicht kondensierend
	Schutzart	IP65
	Sicherheit	EN 61010-1 300 V~CAT III
	Störaussendung	EN 50081-2 industrial
	Störfestigkeit	EN 50082-2 industrial
	Zertifikate	DKD-Kalibrierschein optional