

Technische Spezifikation Walog A

Versorgungsspannung	230V / 50...60Hz, durch mitgeliefertes Steckernetzteil; andere Spannungen möglich, z. B. 100V / 50...60Hz
Leistungsaufnahme	ca. 4,6VA
Abmessungen	210mm * 115mm * 35mm 230mm * 115mm * 35mm (ohne externe Speicherkarte) (mit Speicherkarte)
Gewicht	ca. 450g
Eingänge	3 * Wechselspannung 0...500 V AC und 3 * Wechselspannung 0...500 mV AC und / oder 3 * Gleichstrom 0...20mA / 0...10V DC und / oder 3 * Impuls
Sonstige	Triggerung (externes Intervall) Serielle Schnittstelle RS232
Anschlüsse	Spannung 0...500V AC; an vier Meßgeräteeingänge Spannung 0...500 mV AC; an 25-polige SUB-D-Buchse Spannung 0...10V DC; an 25-polige SUB-D-Buchse Strom 0...20mA DC; an 25-polige SUB-D-Buchse Impulse; an 25-polige SUB-D-Buchse externes Intervall; an 9-polige SUB-D-Buchse RS 232; an 9-polige SUB-D-Buchse
Meßrate	100 Analog-Messungen / s 12 Impulse / s (Software-Filter)
Anzeigerate	1 Messung / s
Darstellung	alle gemessenen Größen außer Phasenverschiebung mit Multiplikator-Berücksichtigung 500V AC * U-Multiplikator - Momentanwert 500mV AC * I-Multiplikator - Momentanwert 10,00V DC - Momentanwert 20,00mA DC - Momentanwert 16384 Impulse aktuelles Datum mit Tag, Monat, Jahr aktuelle Zeit mit Stunde, Minute, Sekunde Frequenz; nur bei <i>Leistungs</i> -Messung, wenn alle gewählten Eingänge aktiv sind Rest-Speicher 100% ... 0% frei
Ein- und Ausgabe	serielle Schnittstelle RS232 mit Hardware-Handshake; fünf Adern; Baud-Rate: 9600 Baud
Programmierung	direkt mit zwei Tasten, menügesteuert mit Auswahl- Masken oder von PC mittels der "WaGraf"-Software.

3.2

Meßintervall	100ms, 200ms, 300ms, ... 900ms, 1s, 2s, 3s, ... 59s, 1min, 2min, 3min, ... 59min, 1h
Auflösung	Impulseingänge: 14 bit entspr. 16384 Impulsen / Intervall Analogeingänge: 10 bit entspr. 1024 Teilen / Abtastung
Auswertung der Messungen	Mittelwertbildung von Echt-Effektivwerten Speicherung der Mittelwerte -Analogwerte- synchron mit internem oder externem Intervall Impulsaddition: Speicherung der Summen -Digitalwerte- synchron mit internem oder externem Intervall Mittelwertbildung von Echt-Effektivwerten Speicherung von Ereignissen -Analogwerte- synchron mit internem oder externem Intervall Impulsaddition: Speicherung der Summen -Digitalwerte- bei Ereignissen synchron mit internem oder externem Intervall Start, Stop, Unterbrechungen und Ereignisse markiert mit Datum und Uhrzeit
Klimafestigkeit	Arbeitstemperatur: -15...+60°C entspricht = 5°F...+140°F Lagertemperatur: -20...+85°C entspricht = -4°F...+185°F relative Feuchtigkeit: 20...95 %, nicht kondensierend
Elektrische Sicherheit	Stoßspannungsfestigkeit = 3kV
Schutzklasse	IP 20
Angestrebte Vorschriften und Normen	- VDE 0805 A1 - VDE 0875 - VDE 0110 - IEC 801-4 - ISO 9001

- technische Änderungen vorbehalten -