

Technisches Datenblatt zum WaLog-O

Anzeige:

Graphisches LCD-Display, hintergrundbeleuchtet

Bedienung:

Menügeführte Bedieneroberfläche, 4 Tasten Folientastatur.

Speicherkapazität:

Intern: 32 kB RAM

Extern: SRAM-Karte (PCMCIA), max. 64 MB

Vorprogrammierung:

Über PC-Software WaGraf-O.

Anschlüsse:

4 Meßgerätebuchsen, 3 * 500 V (gemeinsamer Nulleiter)

25-pol. SUB-D Buchse, 3 * 0,5 V Stromwandler

9-pol. SUB-D Buchse, RS232

3-pol. SUB-Miniaturstecker, externer Zeittakt

Umgebungsbedingungen:

Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	0° C bis 50° C
Lagertemperatur	-25° C bis 70° C
rel. Luftfeuchtigkeit	max. 95%, nicht kondensierend

Hilfsenergieversorgung:

Anschluß:	85 - 264 V AC
Frequenz:	47 - 63 Hz
Aufnahme:	ca. 6 VA
Isolation:	3 kV

Ausgang:

Serielle Schnittstelle (RS232) zur Kommunikation über Kabeldirektverbindung oder DFÜ per Modem.

Eingänge:

3 Spannungseingänge

Nennwert: 500 V_{eff}, entsprechend 860 V_{verk}

Messung: Effektivwert (TRMS, AC)

Genauigkeit: 0,6 % vom Messbereichsendwert

Isolation: 3 kV

3 Stromwandlereingänge

Nennwert: 0,5 V_{eff}, über Wandler

Messung: Effektivwert (TRMS, AC)

Genauigkeit: 0,6 % vom Messbereichsendwert

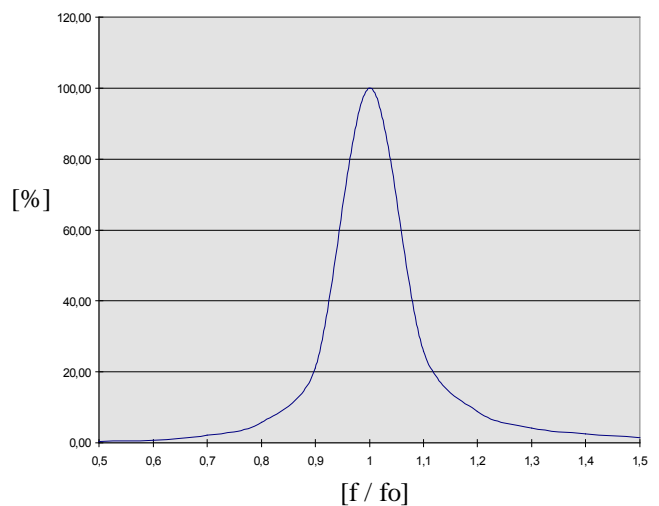
max. Spannung: 250 V AC über 1 Minute

1 Synchronisiereingang

Potentialfreier Kontakt als externer Intervalleingang

Oberwellenmeßverfahren:

Filterung im Zeitbereich mit Bandpaßfiltern 4. Ordnung der Güte Q = 8.



Genauigkeit: Klasse 0,5 für Strom- und Spannungseingänge.

Ablaufdiagramm zur Messung eines Oberwellenkanaals:

