

■ Programmierbarer Low Cost Messwertanzeiger UM 3301

Merkmale des Gerätes

- Messgerät für Normsignale; 0-10V, 0/4-20 mA
- LED-Anzeige, rot, 4-stellig, 14 mm
- Anzeigebereich -999 .. 9999
- Frontabmessungen 96 x 48 mm
- Frei skalierbar
- Galvanisch getrennte Spannungsversorgung
- Spannungsversorgung wahlweise
6 VDC - 36 VDC oder 230 VAC
- Anschlüsse über steckbare Schraubklemmen
- Programmierbare Fronttaster



Messbereiche

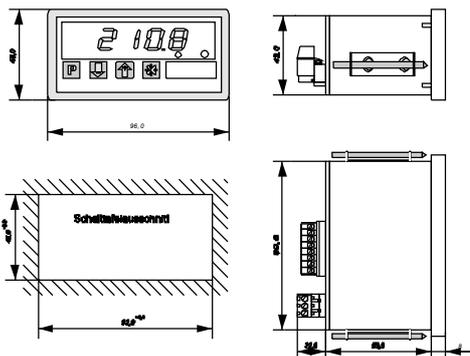
- Spannung 0 - 10 V
- Strom 0 - 20 mA
- Strom 4 - 20 mA
- Genauigkeit 0,05 % ± 1 Digit
- Auflösung 12 Bit

Softwarefunktionen

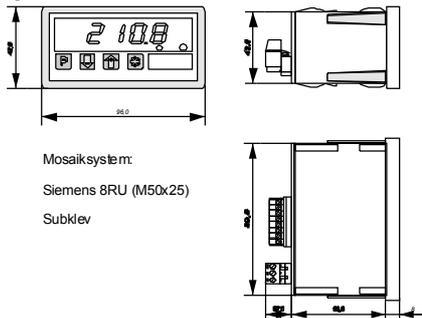
- Frei skalierbar
- Mittelwertbildung
- Tarierung
- MIN/MAX-Speicherfunktion
- Programmierbare Position Dezimalpunkt
- Funktion von 3 Fronttaster frei programmierbar
- Anzeigentest

Abmessungen und Einbaumaße

Schalttafeleinbau



Panel Clip



Mosaiksystem
Siemens 8RU (M50x25)
Subkleb

Elektrische Daten

Messbereiche	
Spannung	:0..10 V, ±0,05 %, ±1 Digit
Eingangswiderstand	:> 50 kΩ
Strom	:0(4)..20 mA, ±0,05%, ±1 Digit
Eingangswiderstand	:10 Ω
A/D-Wandler	:12 Bit
Messrate	:5 Messungen/sec
Anzeige	:4-stellig, 14 mm, rot Dezimalpunkt programmierbar, Vornullunterdrückung, Minus bei neg. Werten
Anzeigebereich	: -999...9999
Bedienung, Tastatur	:Frontfolie mit Kurzhubtasten
Versorgungsspannung DC Stromaufnahme	:6 VDC .. 36 VDC (isoliert) :max. 120 mA
Versorgungsspannung AC	:230 VAC ±10 % 50/60 Hz 1,5VA
Gehäuse	:96 x 48 x 63,5 mm
Einbautiefe	:78mm inkl. Schraubklemmen
Schutzart Frontseite	:IP 54
Schutzart Anschlüsse	:IP 20
EMV	:EG-Richtlinie 89/336/EWG
Umgebungstemperatur	:0 .. 50 °C
Lagertemperatur	:-25 .. 80 °C
Relative Luftfeuchte	:< 80 %, nicht kondensierend
Schutzklasse	:Schutzklasse II
Einsatzgebiet	:Überspannungskategorie II
Gewicht	:ca. 200 g

Bestellbezeichnung

UM3301-	0	0	x	0	x	
						Gehäuseausführung
						0 Schalttafeleinbau
						1 Panel Clip
						Reserviert
						Frontfolienausführung
						0 Reserviert
						1 ERMA-Meter Logo
						2 Kein Logo