

■ Programmierbarer Meßwertanzeiger UM 2550M

Merkmale des Gerätes

- LED-Anzeige, rot, 4-stellig, 8 mm
- Anzeigebereich -999 .. 9999
- Frontabmessungen 48 x 24 mm
- für Mauell-Mosaiksysteme M 24 T, M 24 MK und MK 24 x 48
- Anwender-Linearisierung
- Galvanisch getrennte Spannungsversorgung
- Anschlüsse über steckbare Schraubklemmen



Meßbereiche

- Spannung 0 - 10 V
- Strom 0 - 20 mA
- Strom 4 - 20 mA
- Genauigkeit 0,1 % ± 1 Digit
- max. Auflösung 4000 Digit

Softwarefunktionen

- Skalierung
- Mittelwertbildung (Filterfunktion)
- MAX-Speicherfunktion
- Meßwertlinearisierung bis zu 9 Punkte
- Dezimalpunktprogrammierung
- Rundung der letzten Stelle
- Displaytest

Digitale Eingänge 1 - 3

Diese Eingänge sind low aktiv und sind für folgende Funktionen belegt:

- Programmierung
- Displaytest
- MAX-Speicher rücksetzen

Versorgungsspannung

Der Meßwertanzeiger ist für eine DC-Versorgungsspannung ausgelegt. Er ist für folgende Spannungen lieferbar:

- 18 .. 36 V DC galvanisch getrennt
- optional 12 V DC galvanisch getrennt
- optional 5 V DC galvanisch getrennt

Programmierung

Die Programmierung ist einfach und übersichtlich strukturiert. Über ein Programmiermenue wird der Anwender durch die Programmierung geführt. Die Programmierung erfolgt über die digitalen Eingänge der Meßwertanzeiger.

Optionen

Gehäuseausführung

- Mauell-Mosaiksysteme M 24 T, M 24 MK und MK 24x48

Frontrahmenfarbe

- schwarz
- mausegrau RAL 7037

Frontblendenausführung

- ohne Blendenfolie
- Blendenfolie ERMA-METER
- Blendenfolie NEUTRAL
- Einheitenaufrück

Anzeigenfarbe

- rot
- grün

Elektrische Daten

Meßbereiche	
Spannung	0 .. 10 V, ± 0,1 %
Eingangswiderstand	> 1 MΩ
Strom	0(4) .. 20 mA, ± 0,1 %
Spannungsabfall	ca. 0,2 V
Meßrate	5 Messungen/sec
Digitale Eingänge 1 - 3	10 kΩ nach +5V
Signalpegel low	< 0,4 V
Signalpegel high	> 3,5 V, max. 30 V
Versorgungsspannung DC	18 V .. 36 V DC
Isolationsspannung	500 V / 1 min
optional	12 V DC, ± 10 %, isoliert
optional	5 V DC, ± 10 %, isoliert
Leistungsaufnahme	ca. 30 mA (18 .. 36 V DC)

Mechanische Daten

Anzeige	4-stellig, 8 mm, rot (opt. grün) Dezimalpunkt programmierbar Vornullunterdrückung -Vorzeichen bei negativen Werten
Gehäuse	Mauell-Mosaiksysteme M24T, M24MK, MK24x48
Abmessungen (B x H x T)	48 x 24 x 86,5 mm
Einbautiefe	95 mm inkl. Schraubklemmen
Montageart	Mauell-Mosaikrastereinbau
Gewicht	ca. 250 g
Anschlußart	steckbare Schraubklemmen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 .. 50 °C
Lagertemperatur	-20 .. 70 °C
Relative Luftfeuchte	< 80 %, nicht kondensierend
Schutzklasse	Schutzklasse II
Schutzart	Frontseite IP 40
Einsatzgebiet	Verschmutzungsgrad 2 Überspannungskategorie II
CE	EG-Richtlinie 89/336/EWG NSR 73/23/EWG

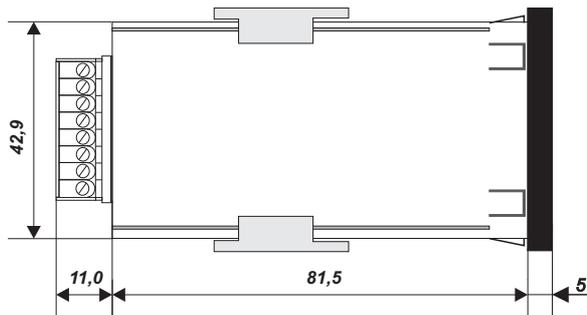
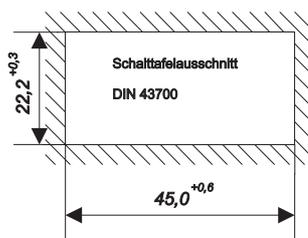
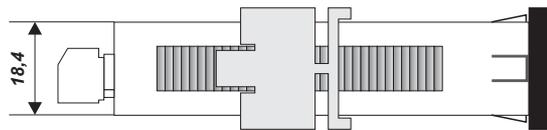
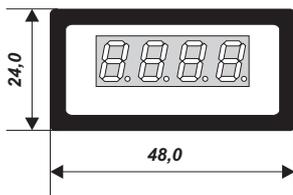
Bestellbezeichnung

UM 2550M -	
	Gehäuseausführung
	0 Mauell-Mosaiksysteme
	Frontrahmenfarbe
	0 schwarz
	1 mausgrau RAL 7037
	Frontblendenausführung
	0 ohne Blendenfolie
	1 Blendenfolie ERMA-METER
	2 Blendenfolie NEUTRAL
	Anzeigenfarbe
	0 rot
	1 grün
	Versorgungsspannung
	0 5 V DC, ± 10%, galvanisch getrennt
	1 12 V DC, ± 10 %, galvanisch getrennt
	2 18 .. 36 V DC, galvanisch getrennt

Einheitenaufdruck

Bitte im Klartext bei Bestellung mitangeben !

Abmessungen und Einbaumaße



oder
Mauell-Mosaiksysteme

M 24 T
M 24 MK
MK 24x48