

■ Indicateur programmable UM 2550, UM 2500 et UM 2510

Les caractéristiques de l'appareil

- LED-affichage, rouge, 4 chiffres, 14 mm
- Dimensions de la face avant 96 x 24 mm
- Utilisation de la linéarisation
- Tension d'alimentation isolée électriquement
- Connexions bornes à enficher à vis



Modèles

UM 2550

- Tension 0 - 10 V
- Courant 0 - 20 mA bzw. 4 - 20 mA
- Volume de l'affichage -999 .. 9999
- Précision 0,1 % $\pm$ 1 Digit
- Résolution max. 4000 Digit

UM 2500

- Tension 0 - 10 V
- Courant 0 - 20 mA bzw. 4 - 20 mA
- Volume de l'affichage -999 .. 9999
- Précision 0,01 % $\pm$ 1 Digit
- Résolution max. 16 bits

UM 2510

- Tension 0 - 10 V
- Courant 0 - 20 mA bzw. 4 - 20 mA
- Volume de l'affichage -9999 .. 99999
- Précision 0,01 % $\pm$ 1 Digit
- Résolution max. 24 bits

Fonctions logicielles

- Réglage du facteur d'échelle
- Valeur du milieu (filtre)
- Fonction mémoire MAX
- Linéarisation de la valeur de mesure jusqu'à 9 points
- Programmation du point décimal
- Renvoi à la dernière position
- Test d'affichage

Entrées digitales 1 - 3

Ces entrées sont actives au niveau bas et peuvent être programmées pour les fonctions suivantes:

- Programmation
- Test d'affichage
- Repositionnement de la mémoire MAX

Tension d'alimentation

L'indicateur est prévu pour une tension d'alimentation DC. Il peut être livré pour les tensions suivantes:

- 18 .. 36 V DC isolée électriquement
- option 12 V DC isolée électriquement
- option 5 V DC isolée électriquement

Programmation

La programmation est facile et structurée bien disposée. Elle peut être effectuée à l'aide d'un menu de programmation. La programmation s'effectue par les entrées digitales des indicateurs.

Options

Exécution du boîtier

- Montage en panneau de commande DIN 43700
- Système de mosaïque (Subkleb, Siemens 8RU)

Couleur du cadre de la face avant

- noir
- gris RAL 7037

Exécution du cabochon de la face avant

- sans cabochon
- cabochon ERMA-Meter
- cabochon neutre
- indication de l'unité

Couleur d'affichage

- rouge
- vert

Caractéristiques électriques

Etendues de mesure	
Tension	0 .. 10 V
Résistance d'entrée	> 1 MΩ
Courant	0(4) .. 20 mA, ± 0,1 %
Chute de tension	env. 0,2 V
Mesure de cycle	5 mesures/s
Entrées digitales 1 - 3	10 kΩ à +5V
Niveau bas du signal	< 0,4 V
Niveau haut du signal	> 3,5 V, max. 30 V
Tension d'alimentation DC	18 V .. 36 V DC
Tension d'isolation	500 V / 1 min
option	12 V DC, ± 10 %, isolée
option	5 V DC, ± 10 %, isolée
Puissance absorbée	env. 30 mA (18 .. 36 V DC)

Caractéristiques mécaniques

Affichage	4 chiffres, 8 mm, rouge (opt. vert)
	Point décimal programmable
	Suppression des zéros de tête
Boîtier	DIN 43700
Dimensions (L x H x P)	48 x 24 x 60 mm
Profondeur de montage	70 mm bornes à vis comprises
Type de montage	Montage de tableau ou Système de mosaïque
Poids	env. 200 g
Type de connexions	Bornes à enficher à vis

Environnement

Température ambiante	0 .. 50 °C
Température de stockage	-20 .. 70 °C
Humidité relative	< 80 %, sans condensation
Classe de protection	Classe de protection II
Indice de protection	Face avant IP 40
Domaine d'utilisation	Degré de saleté 2
	Catégorie de surtension II
CE	Directive CE 89/336/CEEG
	NSR 73/23/EWG

Code de commande

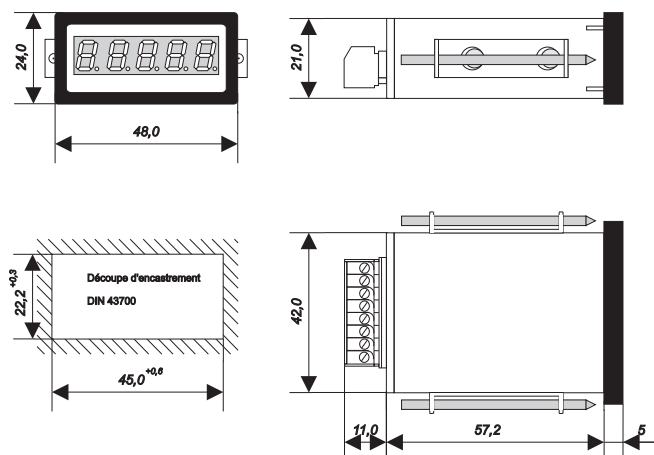
UIM 25x0 -	
	Exécution du boîtier
0	Encastrée de tableau
1	Système de mosaïque
	Couleur du cadre
0	noir
1	gris RAL 7037
	Exécution du cabochon
0	sans cabochon
1	cabochon ERMA-Meter
2	cabochon neutre
	Couleur d'affichage
0	rouge
1	vert
	Tension d'alimentation
0	5 V DC, ± 10%, isolée électriquement
1	12 V DC, ± 10 %, isolée électriquement
2	18 .. 36 V DC, isolée électriquement

Indication de l'unité

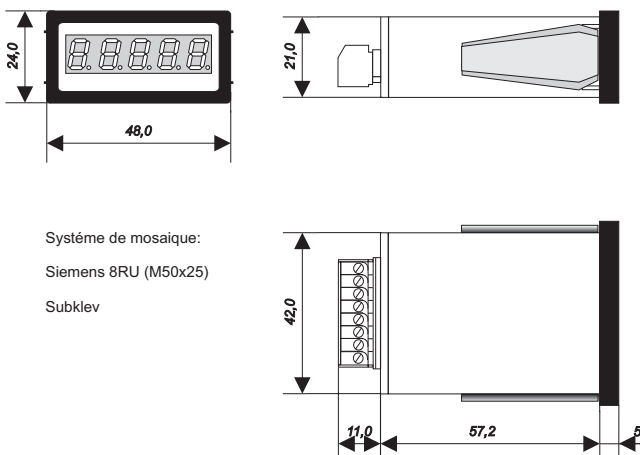
Veuillez indiquer l'unité sur la commande !

Dimensions de montage

Appareil de tableau encastré



Système de mosaïque



Système de mosaïque:
 Siemens 8RU (M50x25)
 Subkleb