

## Indicateur programmable UM 2600

### Les caractéristiques de l'appareil

- LED-affichage, rouge, 4 chiffres, 14 mm
- Volume de l'affichage -999 .. 9999
- Dimensions de la face avant 96 x 24 mm
- Utilisation de la linéarisation
- Tension d'alimentation isolée électriquement
- 1 sortie opto-coupleur programmable comme sortie de la valeur limite ou sortie série
- Connexions bornes à enficher à vis



### **Etendues de mesure**

- Tension 0 - 10 V
- Courant 0 - 20 mA
- Courant 4 - 20 mA
- Précision 0,1 % ± 1 Digit
- Résolution max. 4000 Digit

### **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 3 - 5**

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

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

### **Sortie opto-coupleur 1 - 2**

Cette sortie peut être programmée pour les fonctions suivantes:

#### **1. Sortie série**

Transfert courant de la valeur de mesure en format ASCII, format des données comme suit:

- VZ ou X, X, X, (DP), X, 0D<sub>H</sub>, 0A<sub>H</sub>
- 9600 Baud, 1 start, 8 données, 1 stop

#### **2. Sortie de la valeur limite**

Par la valeur limite programmable la surveillance d'opérations de la production est possible. Paramètres programmables:

- Point de commutation et hystérèse
- Comportement à la commutation (dépassement par le haut/par le bas)

### **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 (Subklev, Siemens 8RU)

#### **Couleur du cadre de la face avant**

- noir

#### **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	0 .. 10 V, ± 0,1 %
Tension	> 1 MΩ
Résistance d'entrée	
Courant	0(4) .. 20 mA, ± 0,1 %
Chute de tension	env. 0,2 V
Mesure de cycle	5 mesures/s
Entrées digitales 3 - 5	10 kΩ à +5V
Niveau bas du signal	< 0,4 V
Niveau haut du signal	> 3,5 V, max. 30 V
Sortie opto-coupleur	sortie serie
Format des données	1, 8, N, 1
Vitesses de transmission	9600 bauds
Sortie opto-coupleur 1 - 2	sortie de la valeur limite
Tension de commutation	max. 70 V
Courant de commutation	max. 10 mA
Puissance de commutation	max. 150 mW
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. 65 mA (18 .. 36 V DC)

**Caractéristiques mécaniques**

Affichage	4 chiffres, 14 mm, rouge (opt. vert) Point décimal programmable Suppression des zéros de tête
Boîtier	DIN 43700
Dimensions (L x H x P)	96 x 24 x 63,5 mm
Profondeur de montage	72 mm bornes à vis comprises
Type de montage	Montage de tableau ou Système de mosaïque
Poids	env. 300 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 salissure 2 Catégorie de surtension II
CE	Directive CE 89/336/CEEG NSR 73/23/EWG

**Code de commande**

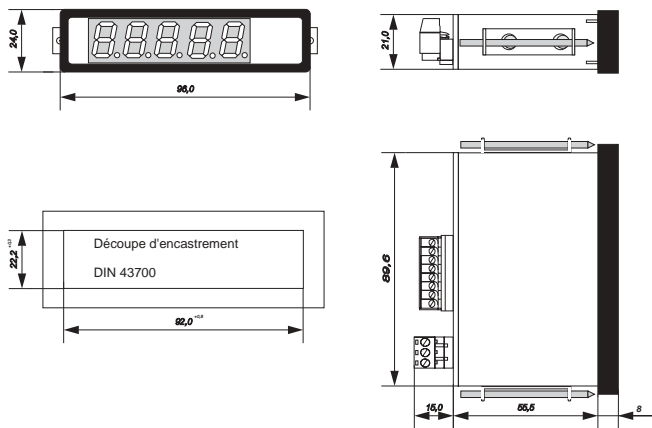
UM 2600 -					
<b>Exécution du boîtier</b>					
<b>0</b> Encastrée de tableau					
<b>1</b> Système de mosaïque					
<b>Couleur du cadre</b>					
<b>0</b> noir					
<b>Exécution du cabochon</b>					
<b>0</b> sans cabochon					
<b>1</b> cabochon ERMA-METER					
<b>2</b> cabochon neutre					
<b>Couleur d'affichage</b>					
<b>0</b> rouge					
<b>1</b> vert					
<b>Tension d'alimentation</b>					
<b>0</b> 5 V DC, ± 10%, isolée électriquement					
<b>1</b> 12 V DC, ± 10 %, isolée électriquement					
<b>2</b> 18 .. 36 V DC, isolée électriquement					

**Indication de l'unité**

Veillez indiquer l'unité sur la commande !

**Dimensions de montage**

**Appareil de tableau encastré**



**Système de mosaïque**

