

## Indicateur programmable UM 7000

### Les caractéristiques de l'appareil

- LED-affichage, rouge, 4 chiffres, 45 mm
- Volume de l'affichage -999 .. 9999
- Dimensions de la face avant 192 x 72 mm
- Utilisation de la linéarisation
- Tension d'alimentation isolée électriquement
- 2 contacts limites
- 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
- Fonction de la valeur limite

### 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 série (opto-coupleur)

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

### Valeurs limites

Deux valeurs limites programmables (contacts de relais) pour la surveillance d'opérations de la production. 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)

#### Couleur du cadre de la face avant

- noir

#### Exécution du cabochon de la face avant

- sans cabochon

#### Couleur d'affichage

- rouge

**Caractéristiques électriques**

Etendues de mesure	
Tension	0 .. 10 V, ± 0,1 %
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 3 - 5	10 kΩ à +5V
Niveau bas du signal	< 0,4 V
Niveau haut du signal	> 3,5 V, max. 30 V
Valeurs limites	2 relais (NO)
Tension de commutation	250 V AC / 250 V DC
Courant de commutation	5 A AC / 5 A DC
Puissance de commutation	750 VA / 100 W
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. 100 mA (18 .. 36 V DC)

**Caractéristiques mécaniques**

Affichage	4 chiffres, 45 mm, rouge Point décimal programmable Suppression des zéros de tête
Boîtier	DIN 43700
Dimensions (L x H x P)	192 x 72 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. 400 g
Type de connexions	Bornes à enficher à vis

**Environnement**

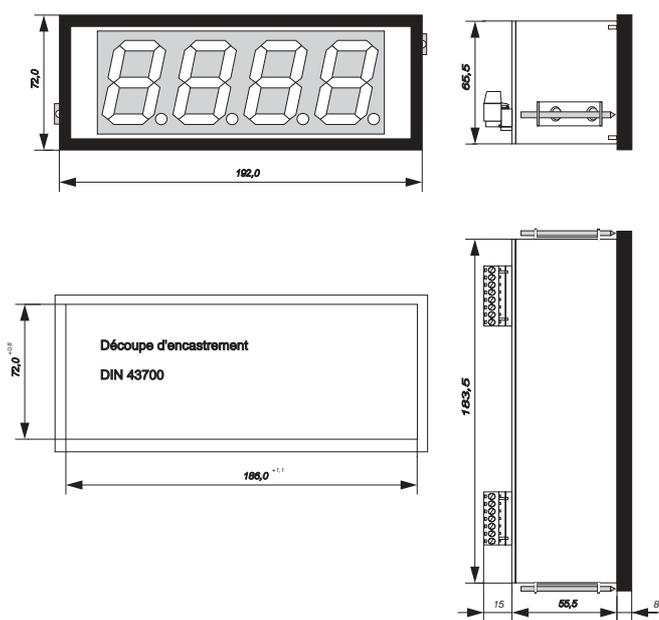
Température ambiante	0 .. 50 °C
Température de stockage	-20 .. 70 °C
Humidité relative	< 80 %, sans condensation
Classe de protection	Classe de protection II
Indice de protection	Face avant IP 40
Domaine d'utilisation	Degré de salissure 2 Catégorie de surtension II
CE	Directive CE 89/336/CEEG NSR 73/23/EWG

**Code de commande**

UM 7000 -	
	<b>Exécution du boîtier</b>
0	Encastrée de tableau
1	Système de mosaïque
	<b>Couleur du cadre</b>
0	noir
	<b>Exécution du cabochon</b>
0	sans cabochon
	<b>Couleur d'affichage</b>
0	rouge
	<b>Tension d'alimentation</b>
0	5 V DC, ± 10%, isolée électriquement
1	12 V DC, ± 10 %, isolée électriquement
2	18 .. 36 V DC, isolée électriquement

**Dimensions de montage**

**Appareil de tableau encastré**



**Système de mosaïque**

