

## ■ Indicateur programmable DM 2400

### Les caractéristiques de l'appareil

- LED-affichage, rouge, 4 chiffres, 8 mm
- Volume de l'affichage -999 .. 9999
- Dimensions de la face avant 48 x 48 mm
- Configurable
- Haute précision
- Utilisation de la linéarisation
- 2 contactes limites
- Connexions bornes à enficher à vis

### **Etendues de mesure**

- Tension  $\pm 10$  V
- Courant  $\pm 20$  mA
- Courant 4 - 20 mA
- Thermocouple type K, J, L, S, T, U, R
- Pt100 2 fils/4 fils

### **Fonctions logicielles**

- Réglage du facteur d'échelle
- Valeur du milieu au moyen d'un filtre de 1er ordre
- Fonction mémoire MAX/MIN
- Remise à zéro automatique pour la mémoire MAX/MIN
- Linéarisation de la valeur de mesure jusqu'à 10 points
- Affichage de la température °C ou °F
- Fonction de tarage
- Test d'affichage et maintien de l'affichage
- Edition de la valeur limite pendant le déroulement des mesures

### **Touche de fonction**

Les deux touches de fonction peuvent être programmées pour les fonctions suivantes:

- Aucune fonction
- Affichage de la valeur de mesure, du milieu, MAX ou MIN
- Repositionnement des mémoires MAX et MIN
- Effacer le tarage et fin de tarage
- Maintien de l'affichage
- Modifier les valeurs limites
- Remise à zéro manuelle des valeurs limites
- Test d'affichage et maintien de l'affichage



### **Valeurs limites**

Deux programmables valeurs limites pour la surveillance d'opérations de la production. Adjustable paramètres:

- Point de commutation et hystérèse
- Comportement à la commutation
- Retard à l'actionnement et à la retombée
- Source des données (maintien de la valeur de mesure, valeur de mesure, du milieu, MAX ou MIN)

### **Tension d'alimentation**

Les indicateurs sont prévus pour la tension d'alimentation 18 .. 36 V DC (standard). La tension d'alimentation est isolée électriquement du reste de l'électronique par un transformateur de mesure DC/DC. Les tensions d'alimentation 5 V DC et 12 V DC sont aussi possibles.

**Caractéristiques électriques**

Etendues de mesure	
Tension	± 10 V, ± 0,01 %
Courant	± 20 mA, ± 0,01 %
Elément thermoélectrique	
Ni-CrNi (K)	-100 ... +1300 °C, ±1 °C
Fe-CuNi (J)	-100 ... +1000 °C, ±1 °C
Fe-CuNi (L)	-100 ... +900 °C, ±1 °C
PtRh90/10%-Pt (S)	0 ... +1750 °C, ±5 °C
Cu-CuNi (T)	-100 ... +400 °C, ±1 °C
Cu-CuNi (U)	0 ... +400 °C, ±1 °C
PtRh87/13%-Pt (R)	0 ... +1400 °C, ±2 °C
Référence de soudure froide	interne/constant
Pt100	2 fils/4 fils
	-99,9 ... +600,0 °C, ±0,5 °C
Mesure de cycle	10 mesures/s
Entrée utilisateur	2, fonction programmable
Logique	NPN, max. 30 V
Valeurs limites	
Signalisation	2 LED sur la face avant
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 .. 36 V DC
Tension d'isolation	500 V / 1 min
Puissance absorbée	DC 80 mA

**Caractéristiques mécaniques**

Affichage	4 chiffres, 8 mm, rouge Point décimal programmable Suppression des zéros de tête
Utilisation, clavier	Film en face avant, touches à faible course
Boîtier	DIN 43700
Dimensions (L x H x P)	48 x 48 x 85 mm
Profondeur de montage	100 mm bornes à vis comprises
Type de montage	Montage de tableau
Poids	env. 300 g
Type de connexions	Bornes à enficher à vis

**Environnement**

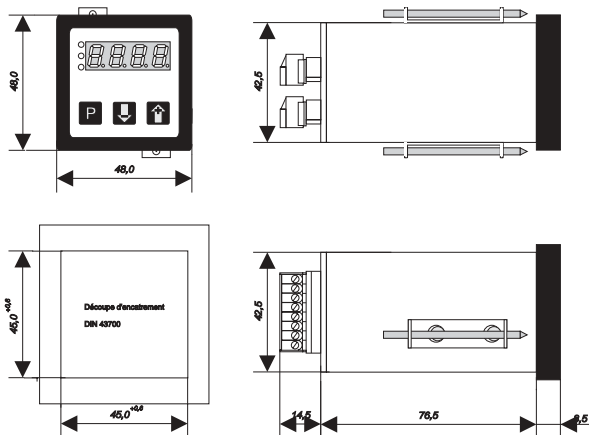
Température ambiante	0 .. 50 °C
Température de stockage	-20 .. 70 °C
Humidité relative	< 80 %, sans condensation
Classe de protection	Classe de protection II
Indice de protection	Face avant IP 54
Domaine d'utilisation	Degré de salissure 2 Catégorie de surtension II
CE	Directive CE 89/336/CEEG NSR 73/23/EWG

**Code de commande**

DM 2400-	0	0				
<b>Exécution du boîtier</b>						
0 Encastrée de tableau						
1 Système de mosaïque						
<b>Couleur du cadre</b>						
0 Noir						
<b>Exécution de la face avant</b>						
1 Sans Logo						
<b>Réserve</b>						
<b>Alimentation</b>						
0 5 V DC, ± 10 %, isolée électriquement						
1 12 V DC, ± 10 %, isolée électriquement						
2 18 .. 36 V/DC, isolée électriquement						
<b>Réserve</b>						

**Dimensions de montage**

**Appareil de tableau encastré**



**Système de mosaïque**

