

## ■ Compteur totalisateur programmable CM 2510M

### ***Les caractéristiques de l'appareil***

- LED-affichage, rouge, 5 chiffres, 8 mm
- Volume de l'affichage -9999 .. 99999
- Dimensions de la face avant 48 x 24 mm
- Pour le système de mosaïque (Mauell) M 24 T, M 24 MK et MK 24 x 48
- Mode d'opération programmable
- Sauvegarde des données
- Tension d'alimentation isolée électriquement
- Connexions bornes à enficher à vis



### ***Modes d'opération***

- Mesure de temps Marche/Arrêt
- Compteur d'impulsion avec commutation de sens
- Mesure de durée de périodes
- Mesure de durée d'impulsion
- Mesure de fréquence jusqu'à 10 kHz
- Rotations dans 1/min
- Compteur d'heures de fonctionnement
- Mesure de vitesse m/s ou km/h

### ***Fonctions logicielles***

Le compteur a les fonctions suivantes

- Facteur d'échelle 0,001 .. 9.999
- Valeur d'offset programmable pour comptage
- Fréquence de comptage 25 Hz, 7 kHz programmable
- Point décimal
- Passage en mode de mesure automatique
- Renvoi à la dernière position
- Test d'affichage

### ***Entrées digitales bornes 1 - 4***

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

- Programmation
- Test d'affichage

### ***Entrée de signalisation borne 5***

Le seuil pour l'entrée de signalisation est 2,5V. Des tensions de signalisation de max. 30 V sont possibles.

### ***Tension d'alimentation***

Le compteur 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.

### ***Sauvegarde des données***

Dans les modes d'opération compteur d'impulsion et compteur d'heures de fonctionnement le compteur de plus est équipé d'une sauvegarde des données.

### ***Options***

#### ***Exécution du boîtier***

- Système de mosaïque (Mauell) M 24 T, M 24 MK et MK 24 x 48

#### ***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**

Modes d'opération	
Mesure de temps	10 ms .. 9999,9 s
Comptage d'impulsion	max. 7 kHz
	25 Hz - filtre programmable
Mesure de durée de périodes	10 ms .. 9999,9 s
Mesure de durée d'impulsion	10 ms .. 9999,9 s
Mesure de fréquence	0,6 Hz .. 9,999 kHz
Rotations	42 .. 9999 r/min
Compteur d'heures de fonctionnement	0,02 h .. 9999,9 h
Mesure de vitesse	
Résolution	0,01 m/s ou 0,1 km/h
Distance du parcours	1 m fixe ou programmable
Précision	
Mesures de fréquence	< 0,02 %
Mesures de temps	< 0,1 %
Entrées digitales 1 - 4	
Niveau bas du signal	< 0,4 V
Niveau haut du signal	> 3,5 V, max. 30 V
Entrée de signalisation 5	
Seuil de commutation	2,5 V
Tension d'alimentation DC	
Tension d'isolation	18 V .. 36 V DC
option	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	5 chiffres, 8 mm, rouge (opt. vert)
	Point décimal programmable
	Suppression des zéros de tête
Boîtier	Système de mosaïque (Mauell) M24T, M24MK, MK24x48
Dimensions (L x H x P)	48 x 24 x 86,5 mm
Profondeur de montage	95 mm bornes à vis comprises
Type de montage	Système de mosaïque (Mauell)
Poids	env. 250 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

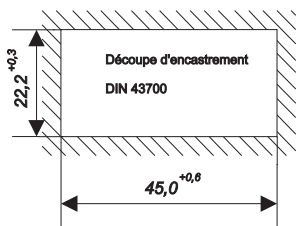
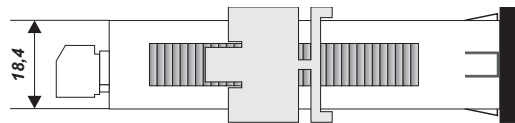
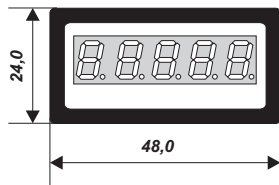
**Code de commande**

<b>CM 2510M -</b>	
	<b>Exécution du boîtier</b>
	0 Système de mosaïque (Mauell)
	<b>Couleur du cadre</b>
	0 noir
	1 gris RAL 7037
	<b>Exécution du cabochon</b>
	0 Sans cabochon
	1 Cabochon ERMA-METER
	2 Cabochon neutre
	<b>Couleur de l'affichage</b>
	0 rouge
	1 vert
	<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

**Indication de l'unité**

Veuillez indiquer l'unité sur la commande!

**Dimensions de montage**



ou  
Système de mosaïque (Mauell)

M 24 T  
M 24 MK  
MK 24x48

