



## COMPTEUR UNIVERSEL

- Affichage 6 digit programmable
- Compteur/Fréquencemètre/Horloge/Chronomètre
- 0,1 Hz...50 kHz; UP/DW compteur, Quadrature
- Filtre digital, Tare, Linéarisation, Cumul totalisation
- Dimension DIN 96 x 48 mm
- Alimentation 10...30 VDC/24 VAC
- Option  
Alarmes • Sauvegarde de l'heure

## COMMANDE

L'appareil est mis au point et commandé par cinq touches, positionnées en face arrière de l'appareil. Tous les réglages de l'appareil peuvent être réalisés par 3 types de programmations.

**LE MENU LIGHT** est protégé par un code numérique optionnel Et ne contient que les postes nécessaires pour le réglage de l'appareil.

**LE MENU PROFI** est protégé par un code numérique optionnel et contient le réglage entier de l'appareil.

**LE MENU USER** peut contenir des postes arbitraires, choisis dans le menu de programmation (LIGHT/PROFI) auxquels on donne la permission (voir ou modifier). L'accès est libre, sans le mot de passe.

L'appareil est équipé en standard de l'interface OMLink qui permet de modifier le programme et de sauvegarder tous les réglages de l'appareil ainsi que mettre à jour le software interne de l'appareil (avec le câble OML).

Tous les réglages sont sauvegardés dans la mémoire EEPROM (ils restent en mémoire en cas de coupure secteur).

## OPTION

**ALARMES** affectées à la surveillance de deux valeurs limites avec une sortie relais. Les limites ont une hystérésis réglable dans la gamme de l'affichage ainsi que le temps d'enclenchement réglable de 0...99,9 s. Le dépassement des limites prédéfinies est signalé par une LED et par la mise en marche du relais concerné.

**SAUVEGARDE DE L'HEURE** même en cas de coupure secteur (sur une panne d'alimentation l'appareil est éteint)

# OML 643UQC



L'OML 643UQC est un afficheur multi fonction Compteur/Fréquencemètre/Chronomètre, 6 digits, avec une profondeur de seulement 30 mm.

L'indicateur est basé sur un microcontrôleur à puce unique, qui garantit une bonne précision, stabilité et facilité de commande de l'instrument.

**OML 643UQC**  
COMPTEUR UNIVERSEL

## LES FONCTIONS EN STANDARD

### AFFICHEUR PROGRAMMABLE

Entrée: NPN, PNP, sur contact

Paramètre: Mesure mode Compteur / Fréquencemètre /Horloge avec coefficient d'étalonnage ajustable, base de temps et projection

Mode mesure: Compteur/Fréquencemètre/C-D/Compteur quadrature

Voie de mesure: A et B, sur une entrée mesure deux fonction indépendante peuvent être effectué (Compteur et Fréquence)

Base de temps: 0,1...50 s

Affichage: -99999...999999 avec virgule flottante ou fixe format 10/24/60

### FONCTION

Linéarisation: courbe de linéarisation en 25 points (uniquement avec OM Link)

Tare: conçus pour réinitialiser l'affichage à zéro lors de dérive du signal d'entrée

Présélection: mise à valeur de présélection différente de Zéro lors d'une réinitialisation

Valeur de présélection: valeur à partir de laquelle débute le comptage

Cumul totalisation: cumul de plusieurs totalisation

Sauvegarde de l'heure: L'heure continue d'être mesurée, même si l'alimentation est coupée. (L'affichage est éteint)

### FILTRE NUMÉRIQUES

Moyenne exponentielle: sur 2...100 mesures

1/Fr.: filtre pour convertir la fréquence en temps

Arrondi: réglage du filtre pour l'affichage

Constante de filtration: transmet le signal d'entrée jusqu'à 5...1000 Hz

### COMMANDE EXTÉRIEURE

Blocage: blocage de l'affichage

Verrouillage: blocage des touches

RAZ: remise à zéro du compteur

Départ/Arrêt: Chronomètre/Heures

Magnétique: commande de fonction présélectionnée

