



- AFFICHAGE 4/6 DIGITS PROGRAMMABLE
- AFFICHAGE LEDS TRI COULEUR
- HAUTEUR DE CHIFFRES 57; 100; 125 MM
- TÉLÉCOMMANDE IR
- FILTRE DIGITAL, TARE, LINÉARISATION
- ALIMENTATION 80...250 V AC/DC
- Options
Excitation capteur • Alarmes • Sortie communication • Sortie analogique
Alimentation de 10...30 V AC/DC

OMD 202

OMLINK

Les modèles de la série OMD 202 sont des grand afficheurs programmables, qui sont réalisés dans différents types d'entrées et de tailles.

L'instrument est basé sur un microcontrôleur 8 bits avec convertisseur A/N, ce qui garantit une bonne précision, stabilité et une utilisation facile. Les modèles sont conçus pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur avec une étanchéité IP64 Etanchéité.

Les grands afficheurs sont adaptés pour l'affichage des données de mesure dans les lignes de productions et des opérations avec une lisibilité jusqu'à 80 m. Un système de montage mural peut être fournis sur demande.

OMD 202UNI

DC VOLTMÈTRE ET AMPÈREMÈTRE
INDICATEUR DE PROCESS
OHMMÈTRE
THERMOMÈTRE POUR Pt/Cu/Ni/TC
INDICATEUR POUR POTENTIOMÈTRE LINEAIRE

OMD 202PWR

AC VOLTMÈTRE ET AMPÈREMÈTRE
ANALYSEUR DU RÉSEAU AC

OMD 202UQC

COMPTEUR UNIVERSEL

OMD 202RS

INDICATEUR ENTREE SÉRIE

COMMANDE

L'appareil est mis au point et commandé par télécommande IR. Tous les réglages de l'appareil peuvent être réalisés par 3 types de programmation.

LE MENU LIGHT est protégé par un code numérique optionnel et ne contient 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). Le programme est destiné également à la projection et archivage des valeurs mesurées sur plusieurs appareils. Tous les réglages sont sauvegardés dans la mémoire EEPROM. Les unités de mesure peuvent être visualisées sur l'écran.

OPTIONS

L'EXCITATION CAPTEUR est appropriée pour l'alimentation des capteurs et des transmetteurs. Elle est réglable de manière continue dans la gamme de 5...24 V.

LES ALARMES sont destinés à la surveillance d'une, deux, trois ou quatre valeurs limites avec une sortie relais. L'utilisateur peut choisir le type de limite LIMITE/DOSAGE/ A PARTIR DE. Les limites ont une hystérésis réglable sur toute l'étendue de la gamme de l'affichage et un retard à l'enclenchement. Le dépassement de ses valeurs se visualise par une LED en face avant du relais concerné.

LES SORTIES COMMUNICATIONS sont, pour la transmission de la mesure pour la répétition d'affichage ou encore directement dans les systèmes de contrôle. Type isolées RS232 et RS485 avec le Protocole ASCII/ MESSBUS/ MODBUS/ PROFIBUS.

LES SORTIES ANALOGIQUES isolées universelles avec sélection du type de sortie - tension / courant. La valeur de Sortie analogique correspond avec les valeurs affichées et le type et la gamme sont sélectionnables dans le menu.

LES FONCTIONS EN STANDARD

AFFICHEUR PROGRAMMABLE

Sélection: du type d'entrée et de la gamme de mesure

Gamme de mesure: réglable de manière fixe ou avec un changement automatique

Réglage: mise à l'échelle valeur affichage pour entrée

Modes de mesurement (PWR): tension (V_{RMS}), courant (A_{RMS}), puissance (W), fréquence (Hz) et avec le calcul Q, S, cos ϕ

Mode (UQC): 2 x entrée C ou D, entrée C ou D et fréquence, compteur /décompteur, compteur quadrature et fréquence, chronomètre/ horloge

Gamme d'affichage: -999...9999/-99999...999999, pour version UQC réglage format horloge, réglage couleur affichage avec unité de mesure (R/V/D)

COMPENSATION

De ligne (RTD, OHM): automatique (fil 3- et 4-) ou manuel dans le menu (fil 2-)

Sondes (RTD): raccordement intérieur (résistance de la conduite dans la tête de mesurement)

Soudure froide (T/C): manuel ou automatique, choix du TC et compensation dans le menu

LINÉARISATION

Linéarisation: Courbe de linéarisation en 50 points (uniquement avec OM Link)

FILTRE DIGITAL

Entrée filtrée (UQC): transmet le signal d'entrée jusqu'à 10...2 000 Hz

Flottant/Exp./Arithmétique moyenne: sur 2...30/100/100 mesures

Arrondi: réglage du filtre pour l'affichage

FONCTIONS MATHÉMATIQUES

Présélection (UQC): Valeur de présélection différente de Zéro

Totalisation (UQC): fonction totalisation

Pre-division constant (UQC): 1/10/60/100/1 000/3 600

Valeur min./max.: l'enregistrement de la valeurs min./max. atteinte pendant la mesure

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

Valeur de PEAK: affiche la valeur maximale ou minimale

Opérations mathématique: polynôme, 1/x, logarithme, racine, racine carrée, sin x

COMMANDE EXTÉRIEURE

Commande extérieure: blocage des touches, blocage de l'affichage, fonction tare, RAZ valeur maxi et mini

