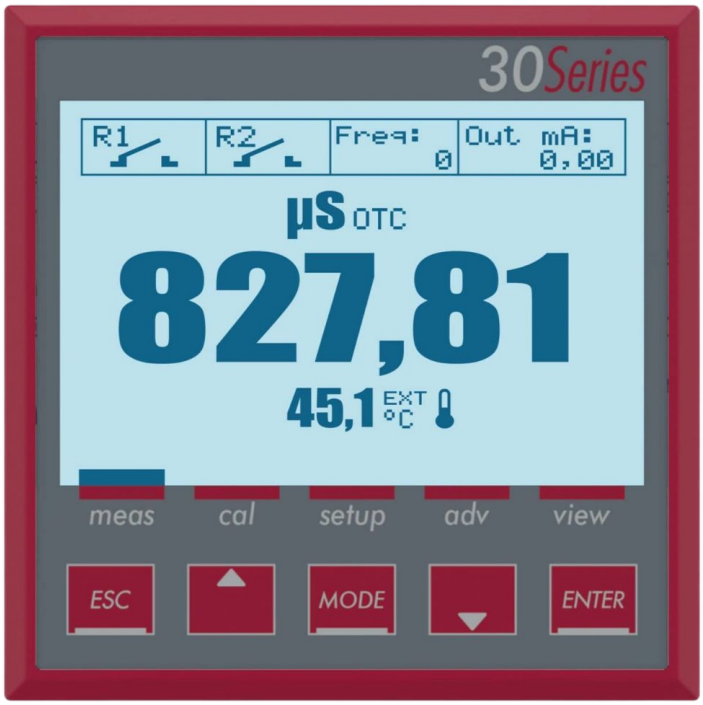
P10-30D-ANALYSEUR RÉGULATEUR MONO PARAMÈTRE

P10-30D

Contrôleur de pointe

La série 30 est un contrôleur de pointe offrant l'affichage de **1 mesure** pour la surveillance et la gestion des installations d'eau potable et d'irrigation.
L'interface intuitive de la série 30 simplifie l'étalonnage des mesures et le réglage des paramètres de dosage et, en l'absence de débit, une entrée numérique dédiée arrête immédiatement le dosage et envoie un signal via un relais d'alarme.
Disponible en coffret ou en montage sur façade d'armoire électrique.



Mesures disponibles

- pH/ORP (électrodes analogiques)
- Conductivité (cellule analogique K=1)
- Mesure personnalisée (4-20mA)

Caractéristiques principales

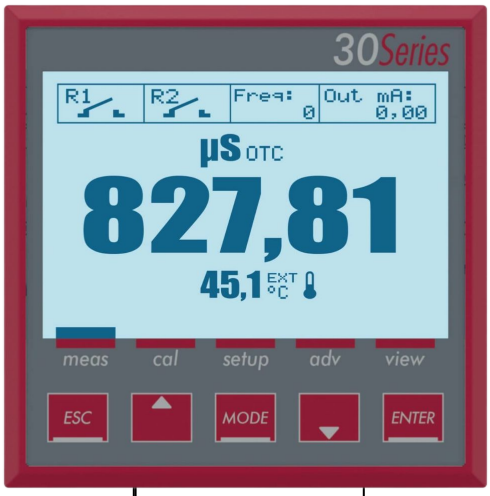
- Écran graphique 128x128
- Cinq touches de commande pour l'étalonnage et la configuration de l'instrument
- Boîtier:
  - Boîtier complet en plastique ABS IP65 à montage mural (144 x 144 x 122)
  - Panneau avant ABS IP65 à montage sur panneau uniquement (96 x 96 x 42)

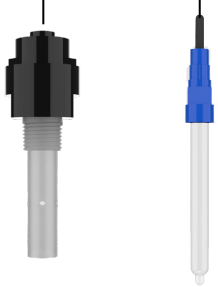
P10-30D-ANALYSEUR RÉGULATEUR MONO PARAMÈTRE

P10-30D

Flexibilité d'utilisation

Le régulateur analyseur ultime pour s'adapter à toutes les applications permettant de contrôler jusqu'à 2 pompes doseuses indépendantes.







- pH/ORP (électrodes analogiques)
- Conductivité (cellule analogique K=1)
- signal 4-20mA

- Un signal programmable ; 0/4…20 mA
- Sorties numériques (3) : deux points de consigne et une fréquence
- Relais (2) pour alarmes

P10-30D-ANALYSEUR RÉGULATEUR MONO PARAMÈTRE

P10-30D

Caractéristiques techniques

Plage de mesures	pH : 0,00 – 14,00 / ORP : -2000 mV – 2000 mV ; **Conductivité :** avec capteur C 0,01 cm-1 / K 100 : 0,005 µS/cm à 200 µS/cm (5 KΩ x cm à 200 MΩ x cm) avec capteur C 0,10 cm-1 / K 10 : 0,05 µS/cm à 2 mS/cm (500 Ω x cm à 20 MΩ x cm) avec capteur C 0,20 cm-1 / K 5 : 0,1 µS/cm à 4 mS/cm (250 Ω x cm à 10 MΩ x cm) avec capteur C 1,00 cm-1 / K 1 : 0,5 µS/cm à 20 mS/cm (50 Ω x cm à 2 MΩ x cm) avec capteur C 10,0 cm-1 / K 0,1 : 5 µS/cm à 200 mS/cm (5 Ω x cm à 200 KΩ x cm) avec capteur C 20,0 cm-1 / K 0,5 : 10 µS/cm à 400 mS/cm (2,5 Ω x cm à 100 KΩ x cm) **Entrée mA :** Selon le type de capteur Alimentation du capteur 4/20 mA 2 ou 4 fils (*)18 Vcc ±5 %, max 30 mA
Précision de la mesure	pH: ± 0,01 pH ORP: ±5 mV Conductivity: ± 5% on the measuring point Input mA: ± 50µA
Entrée température	Reconnaissance automatique Pt100/Pt1000
Ecran	Écran LCD couleur TFT graphique
Résolution	128 x 128 pixels ou 240 x128 pixels
Langues	Anglais, Italien, Français, Allemand, Espagnol
Sorties analogiques	Une(1) programmable ; 4…20 mA ; Séparation galvanique ; Charge maximale 500 Ohm NAMUR ; OFF, 3,6 mA, 22 mA
Sorties digitales	Trois (3) : Deux points de consigne et une fréquence
Point de consigne (2)	Points de consigne : RL1 et RL2 2-SPST mécaniques 250 VAC/5A, 30 VDC/3 A ; RL1 et RL2 configuration relais Activation charge, RL1 configuration relais Activation charge, RL2: Lavage sonde, Répétition alarme. Réglage temps de cycle et temps de retard
Sortie de fréquence	Deux (2) SSR1-SSR2 2-SPST 60 VAC, max 100 mA, bidirectionnel, NPN, PNP Résistance à l'état ON 3 ohms à 100 mA Plage de fréquence 0 à 400 impulsions/min Durée d'impulsion 100 ms
Entrée digitale	Entrée numérique REED Entrée pour contact sec 5 VDC, max 6 mA
Conditions de fonctionnement	Température de fonctionnement -10÷50°C Stockage et transport -25÷65°C Humidité 10-95% (sans condensation)
Alimentation électrique / Protections électriques	Alimentation 230 Vac 50/60 Hz Alimentation basse tension 24-48 Vdc ou 24 Vac Conforme CE – Isolation du transformateur 4KV – Absorbance moyenne 3,6A – Protection électrique : EMI / RFI CEI-EN55011 – 05/99 – Selon UL, ne pas connecter aux sorties relais une tension supérieure à 115V
Protections mécaniques	Montage mural : IP65 Montage sur panneau : IP65 à l'avant, IP20 à l'arrière