P10-46D-ANALYSEUR RÉGULATEUR DEUX PARAMÈTRES

P10-46D

Contrôleur de pointe

La série 46 est un contrôleur de pointe offrant l'affichage simultané de **1 ou deux mesures** pour la surveillance et la gestion des installations d'eau potable et d'irrigation.
L'interface intuitive de la série 46 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)
- Peroxyde d'hydrogène
- Turbidité (S461LT/TN)
- Chlore libre (capteur analogique)
- Chlore total (capteur analogique)
- Ozone
- Acid péracétique
- Oxygène dissous

Caractéristiques principales

- Écran graphique 128x128
- Cinq touches de commande pour l'étalonnage et la configuration de l'instrument
- Enregistreur de données avec 260 000 enregistrements téléchargeables en accédant au serveur Web interne avec connexion Wi-Fi
- Montage mural en plastique ABS
  - Boîtier complet IP65 (144x144x122)
- Montage sur panneau
  - Panneau avant ABS IP65 uniquement (96x96x42)
- Toutes les sorties Relais, SSR et Sortie mA sont configurables avec mesure primaire et secondaire.

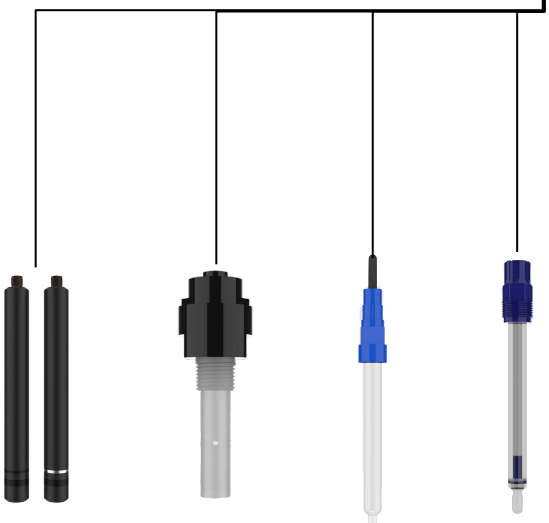
P10-46D-ANALYSEUR RÉGULATEUR DEUX PARAMÈTRES

P10-46D

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)
- Peroxyde d'hydrogène
- Turbidité (S461LT/TN)
- Chlore libre (capteur analogique)
- Chlore total (capteur analogique)
- Ozone
- Acid péracétique
- Oxygène dissous

- **2** x sorties analogiques de commande
- **2** x sorties numériques de commande
- Régulation PID sur sorties mA
- Sortie numérique d'alarmes

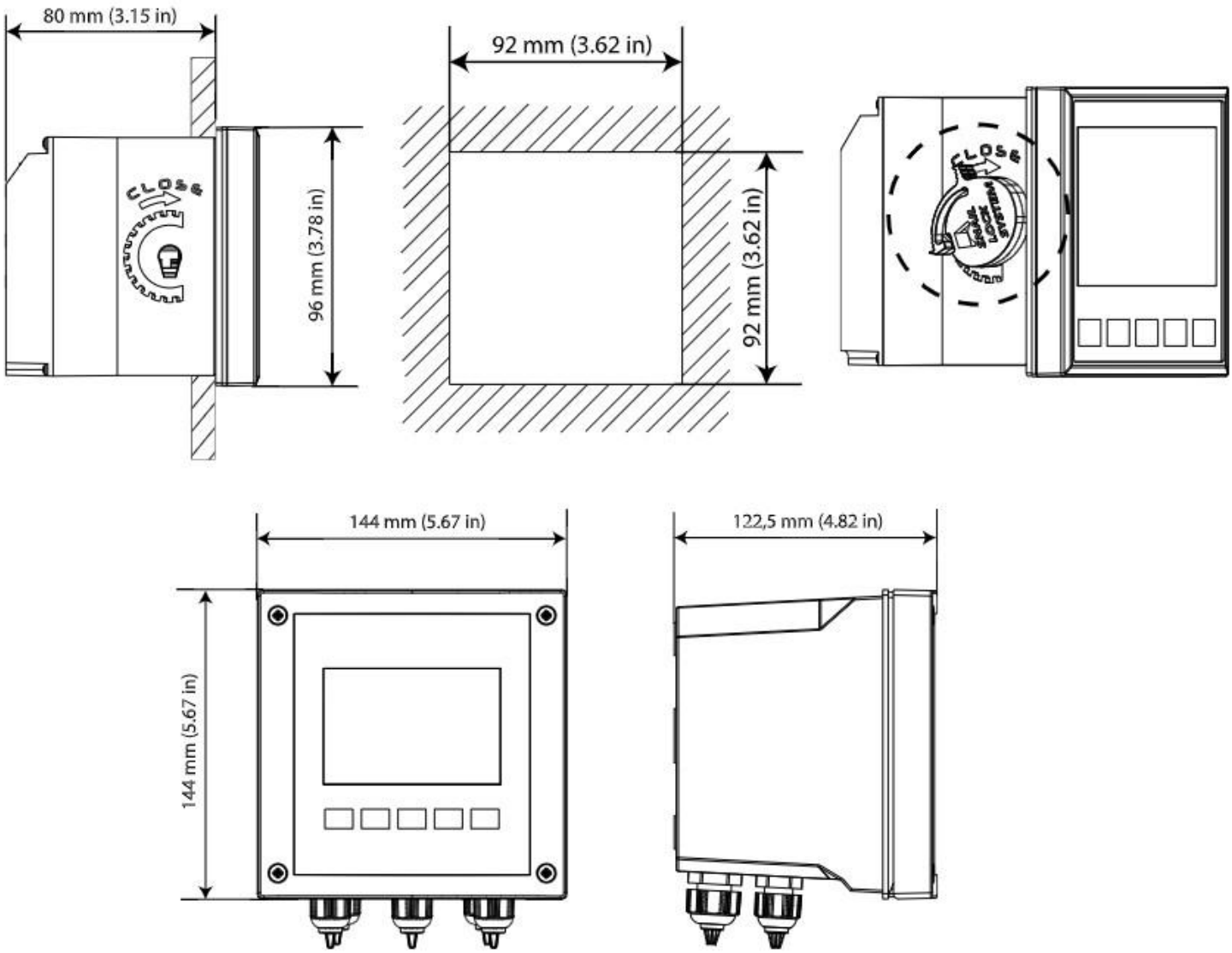
P10-46D-ANALYSEUR RÉGULATEUR DEUX PARAMÈTRES

P10-46D

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: ±1 mV Conductivity: ± 2% on the measuring point Input mA: ± 0.2%
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
Enregistrements	260 000 enregistrements, intervalle minimum 1 min, téléchargement de données via Wi-Fi
Sorties analogiques	Deux (2) programmables ; 4…20 mA ; Séparation galvanique ; Charge maximale 800 Ohm NAMUR ; OFF, 3,6 mA, 22 mA
Sorties digitales	Quatre (4) : Deux points de consigne et deux alarmes
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, RL3 et RL4 configuration relais Activation charge, 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 5 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
Port de communication	Protocole standard ASCII / RTU du serveur Modbus RS485
Sortie 24Vcc	Sortie 24 Vcc 24 Vcc ± 5 % max 250 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 universelle 100-240 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

Dimensions (mm)



DIMENSIONS	96 x 96	144 x 144
Dimensions (L x l x H)	96 x 96 x 100 mm	144 x 144 x 122.5 mm
Profondeur de fixation	130 mm	
Matière	ABS rouge « RED 65 » CIELAB	
Montage	Panneau	Mural
Poids	0.61 kg	1.05 kg
Face avant	Panneau avant Polycarbonate résistant aux UV	