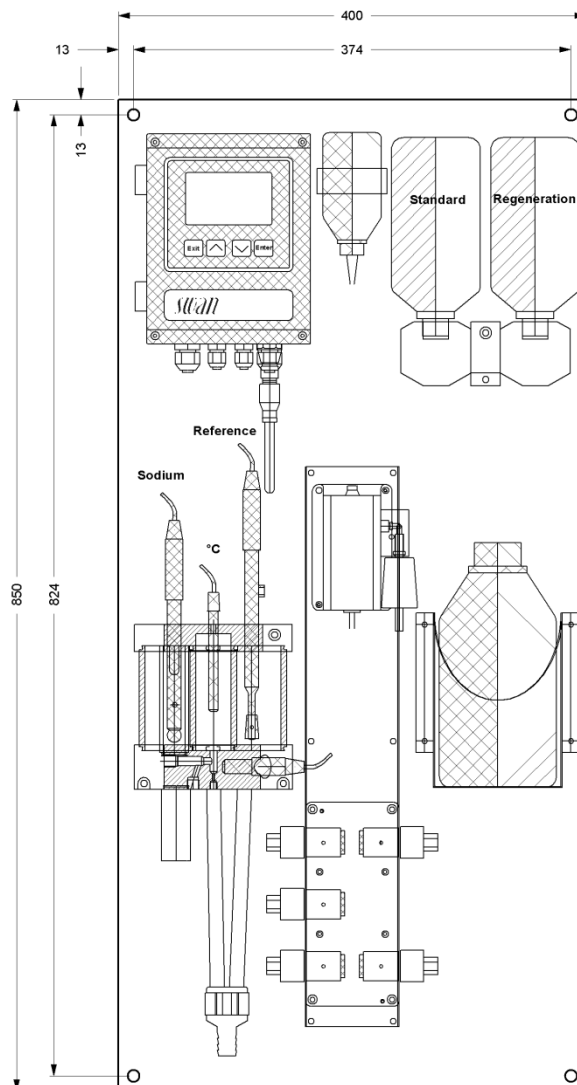


Analyseur pour la mesure de traces de sodium dans l'eau de condensation et l'eau extra-pure en mode continu.

Analyseur AMI Soditrace

- Système complet installé sur un panneau de montage en acier inoxydable comprenant.
- Mesure des valeurs minimales du sodium 0,001 ppb.
- Automatique :
 - Etalonnage à 3-point par additions de standard.
 - Régénération de sodium électrode.
 - Control automatique du pH de l'échantillon.
 - Compensation de la température.
- Surveillance de la tension, de l'addition du réactif, du débit, de la température de l'échantillon et des capteurs.
- Séparation galvanique de l'électrode de sodium, de l'électrode de référence, température et de l'électrode conductivité.
- Afficheur LCD rétro-éclairé permettant la lecture simultanée des valeurs de mesure et des informations d'état.
- Menus d'utilisateur faciles en anglais, allemand, français et espagnol. Programmation simple de tous les paramètres par 4 touches.
- Enregistrement électronique des principaux événements du processus et données d'étalonnage.
- Journal avec capacité pour 1'500 enregistrements mémorisés à des intervalles sélectionnables.
- 2 sorties courant (0/4 à 20 mA) pour les signaux de mesure (3e sortie en option).
- Testé à l'usine, prêt à l'installation et à l'emploi.



Réf. de commande	Analyseur AMI Soditrace AC	A-24.611.000
	Analyseur AMI Soditrace DC	A-24.612.000
Option:	[] Troisième sortie de signal par courant 0/4 à 20 mA	A-81.420.050
	[] Interface Profibus DP et Modbus	A-81.420.020
	[] Interface USB	A-81.420.042
	[] Interface HART	A-81.420.060

Mesure du sodium

Mesure du sodium

Capteur de sodium, électrode de référence au calomel.

Plage de mesure: 0.001 ppb à 10 ppm
Précision: ± 0.005 ppb
ou ± 10% de l'affichage
Reproductibilité: ± 0.001 ppb
ou ± 5% de l'affichage
Temps de réponse: 120 s (90%)

Automatique: étalonnage à 3-point
régénération de l'électrode
compensation de température
control du pH

Mesure de température

Sonde de température: SWAN NT5K
Plage de mesure: -30 to +130 °C
Résolution: 0.1 °C

Caractéristiques et fonctionnalités du transmetteur

Boîtier électronique : fonte d'aluminium
Étanchéité : IP 66 / NEMA 4X
Afficheur: LCD, rétro-éclairé, 75 x 45 mm
Connexions électriques : bornes à vis
Dimensions: 180 x 140 x 70 mm
Masse: 1.5 kg
Température ambiante : -10 à +50 °C
Humidité : 10 à 90 % rel., sans cond.

Alimentation électrique

Tension :
Version AC: 100 à 240 VAC (± 10%),
50/60 Hz (± 5%)
Version DC: 10-36 VDC
Puissance absorbée : 35 VA maxi

Utilisation

Facile à utiliser par des menus séparés pour "messages", "diagnostic" "maintenance" "utilisation" et "installation".

Menus utilisateurs en anglais, allemand, français et espagnol.

Protection par mot de passe
Affichage des valeurs de mesure, des états d'alarme et du temps en fonctionnement de service.

Journal des événements, des alarmes et de l'historique d'étalonnage et Sauvegarde des derniers 1'500 enregistrements dans le journal à des intervalles sélectionnables.

Dispositifs de sécurité

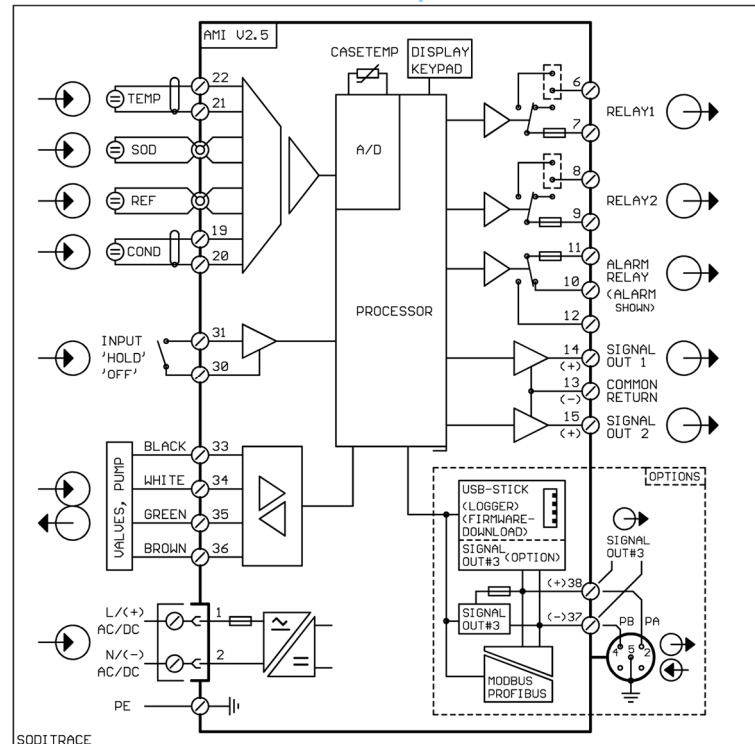
Pas de perte de données en cas de panne secteur, toutes les données sont sauvegardées dans une mémoire non volatile.

Protection des entrées et sorties contre la surtension.

Séparation galvanique des entrées de mesure et des sorties de signaux.

Surveillance de la température du transmetteur avec alarmes programmables de seuil supérieur / inférieur.

Schéma des connexions électriques



1 relais d'alarme

Un contact libre de potentiel pour l'alarme collective des valeurs d'alarme programmables et les défauts d'instrument.
Charge maxi : 1A / 250 VCA

1 entrée

Pour un contact libre de potentiel; fonction programmable "hold" ou "remote off".

2 sorties à relais

Deux contacts libres de potentiel et programmables comme interrupteurs de seuil pour les valeurs de mesure, comme régulateurs ou comme temporisateur pour le nettoyage du système, avec fonction "hold" automatique.
Charge maxi : 1A / 250 VCA

2 sorties de signaux (option 3^{ème} sortie)

Deux sorties de signaux programmables pour les valeurs de mesure (librement échelonnables, linéaires ou bilinéaires) ou comme sorties de régulation en continu (paramètres de régulation programmables) comme une source de courant. Troisième sortie de signal par courant peut être choisit comme source de courant absorbé.
Boucle de courant : 0/4 à 20 mA
Charge ohmique maxi : 510 Ω

Fonctions de régulation

Relais ou sorties de courant programmables pour 1 ou 2 pompes de dosage à impulsions, électrovannes ou pour une vanne motorisée.
Paramètres de régulation programmables P, PI, PID ou PD.

1 interface de communication (option)

- Interface RS485 (à séparation galvanique) par Modbus RTU ou Profibus DP
- 3^{ème} sortie de signaux
- Interface USB

Caractéristiques d'analyseur

Echantillon

Débit: min. 100 ml/min.
Température: 5 - 45 °C (41 - 113 F)
Pression d'entrée: 0.3 - 3 bar (4 - 43 PSI)
Pression de sortie: ambient pressure
pH: ≥ pH 7.0
Concentration Ammonium: < 10 ppm
Acidité: < 50 ppm (CaCO₃)
Solides suspendues: < 10 ppm, pas d'huile et de graisse.

Chambre de mesure et connexions

En verre acrylique avec électrode sodium, - référence, - conductivité et de la température.

Entrée d'échantillon: Serto PVDF 6 mm
Sortie d'échantillon: 1/2" pour flexible

Panneau

Dimensions: 400 x 850 x 200 mm
Plaque de montage : acier inoxydable
Masse totale: 14 kg

Note: Correction de pH de l'échantillon seulement avec Diisopropylamine.