

Panoplie complète pour la mesure en continu de l'absorption UV à 254 nm pour la tendance des organiques dissous dans l'eau potable et les eaux usées.

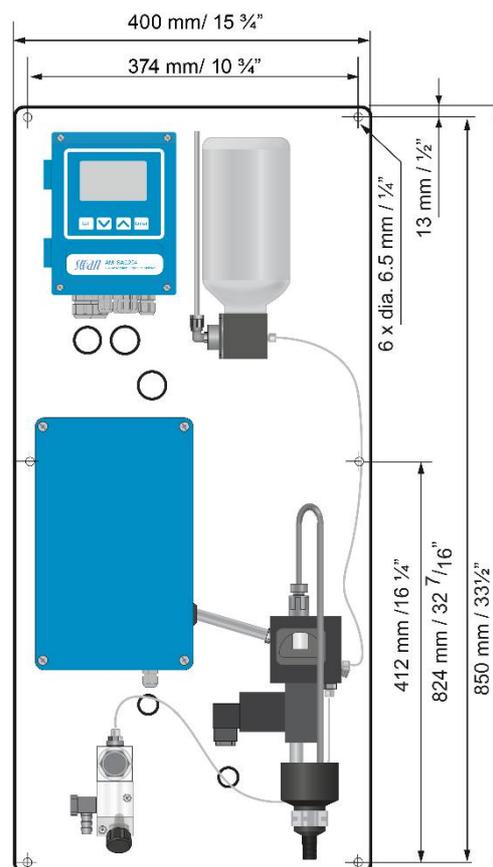
Moniteur AMI SAC254

- Mesure continue de l'absorption UV avec la possibilité de monitorer la charge en matière organique de l'échantillon.
- Plage de mesure: 0 à 300 /m AUV
0 à 100 % TUV
- Corrélation de l'absorption aux paramètres relatifs (DCO, COT, DBO, etc.) avec une calibration en un point ou deux points ou une configuration manuel du paramètre corrélé.

Fonctionnalités:

- Optique insensible à l'encrassement grâce à une mesure dynamique à plusieurs distances.
- Correction de la turbidité à 550 nm selon les normes DIN EN 38404-3.
- Solution standard certifiée disponible pour la vérification.
- Détection de débit intégré pour validation de la mesure.
- Fonction « GRAB » pour mesure manuelle, la vérification et l'étalonnage.

- Système complet monté sur panoplie PVC incluant la mesure, le transmetteur, le photomètre et une bouteille pour l'échantillonnage. Régulateur de débit facultatif incluant la filtration de l'entrée de l'échantillon.
- Grand écran LCD rétroéclairé pour la lecture des valeurs, du débit et de l'état opérationnel.
- Menus intuitifs avec paramétrage par 4 touches en façade.
- 2 sorties actives de courant (0/4 - 20 mA) pour les signaux mesurés (3 ième Sortie en option).
- Testé en usine, prêt pour l'installation et l'utilisation.



AMI SAC254 avec régulateur de débit

Option:

- Interface de communication
- Régulateur de débit

Accessoires:

- Module de nettoyage chimique

Réf. de commande	Moniteur AMI SAC254 AC	A-25.451.000
	Moniteur AMI SAC254 DC	A-25.452.000
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
Option:	[] Régulateur de débit	A-82.521.210

Mesure de SAC254

Absorption UV à 254 nm à distances variables avec corrélation en DCO COT, COD etc... possible.

Gamme de mesure: 0 à 300 /m
0 à 100 % UVT

Paramètre: Absorbance, UVT, Concentration

Longueurs d'ondes: 254 nm
550 nm

(pour la correction de la turbidité)

Unités: /m, /cm

Intervalle de mesure: 30 sec. à 3 min.

Précision: ± (1% + 0.01 /m)

Limite de détection : 0.05 /m

Caractéristiques et fonctionnalités du transmetteur

Boîtier électronique: fonte d'aluminium
Fonte d'aluminium: IP 66 / NEMA 4X
Afficheur: LCD rétro-éclairé, 75x45 mm
Connexions électriques: bornes à vis
Température ambiante: -10 à +50 °C
Temp. de fonctionnement: -25 à +65 °C
Stockage et transport: -30 à +85 °C
Humidité: 10 à 90% rel., sans cond.

Alimentation électrique

Tension:

Version AC: 100 - 240 VAC (± 10 %)
50/60 Hz (± 5 %)

Version DC: 10-36 VDC

Consommation: max. 35 VA

Utilisation

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

Menus utilisateurs en anglais, allemand, français et espagnol.

Protection spécifique par mot de passe pour chaque menu séparé.

Affichage de la valeur de processus, de débit d'échantillon, de l'état d'alarme et du temps de fonctionnement.

Journal des événements, des alarmes et de l'historique d'étalonnage.

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.

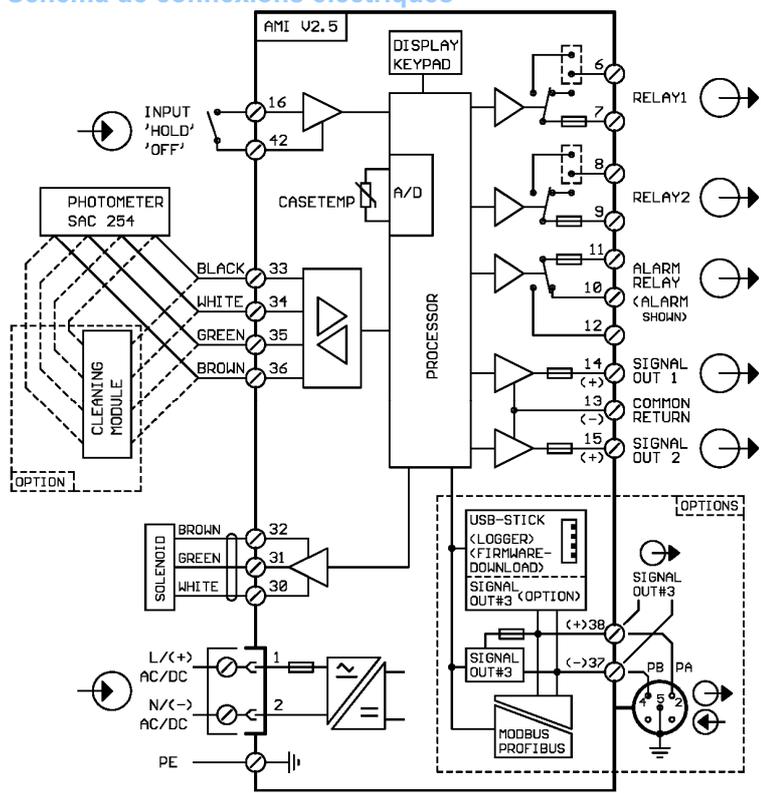
Séparation galvanique des entrées de mesure et des sorties de signaux.

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

Horloge temps réel avec calendrier

Pour l'heure et pré-programmation des actions.

Schéma de 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 nominal: 1A / 250 VCA

2 sorties de signaux (option 3ème 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
- 3e sortie de signaux
- Interface USB
- Interface HART

Caractéristiques du moniteur

Conditions de l'échantillon

Débit: 2 à 12 l/h

Température: 5 à 30 °C

(pas plus haut que la temp ambiante)

Pression d'entrée: 0.5 à 10 bar

avec régulateur de débit

Pression de sortie: atmosphérique

Préfiltration recommandée en cas de haute teneur en particules.

Installer dans un environnement sans

Vibration.

Pas d'huile.

Connexions de l'échantillon

Tube entrée: Embout pour tube 1/4" pour tube Ø 10 mm

Tube sortie: pour tube Ø 20 mm

Panoplie

Dimensions: 400 x 850 x 150 mm

Matière: PVC blanc

Poids total: 12.0 kg