

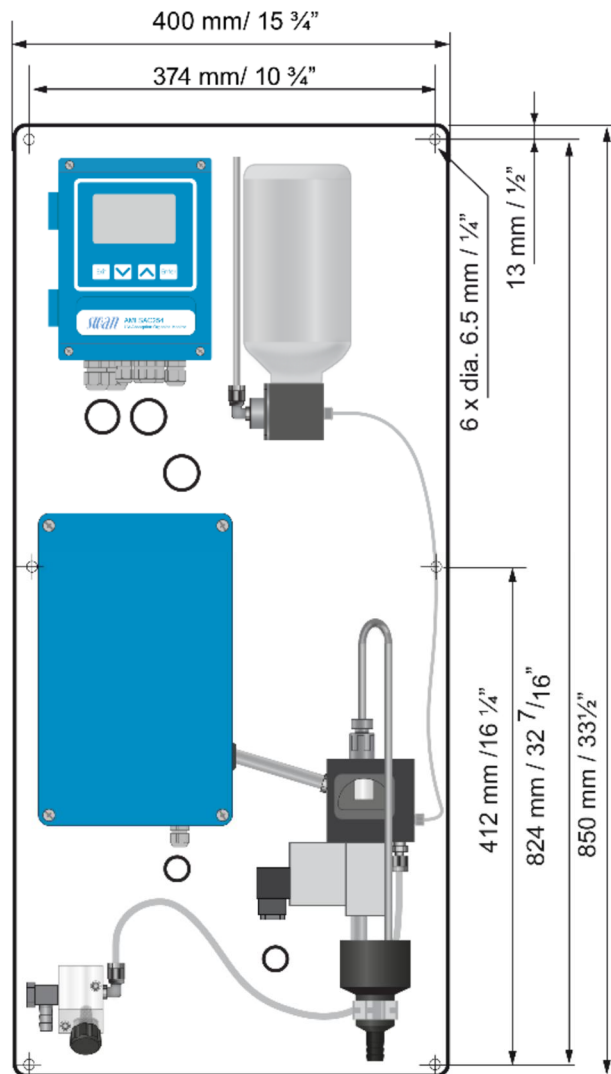
Sistema completo per la misura continua dell'assorbimento UV a 254 nm per il monitoraggio del contenuto di carbonio organico in acque potabili e di scarico.

Monitor AMI SAC254

- Misura in continuo dell'assorbimento UV con la possibilità di monitorare il carico organico del campione.
- Intervallo di misura: da 0 a 300 /m UVA
da 0 a 100% UVT
- Correlazione tra assorbimento e parametri collegati al carbonio organico (DOC, TOC, BOD, ecc) tramite calibrazione a uno o due punti o configurazione manuale dei parametri di correlazione

Caratteristiche:

- Componenti ottiche insensibili al fouling grazie alla misura dinamica con cammino ottico multiplo.
- Correzione della torbidità a 550 nm in accordo con DIN EN 38404-3.
- Soluzione standard certificata disponibile per la verifica dello strumento.
- Monitoraggio integrato del flusso per validazione della misura.
- Funzionalità "grab sample" per misura manuale, verifica e calibrazione.
- Sistema completo montato su pannello in PVC comprendente elettronica di misura e regolazione, fotometro, filtro di ingresso e bottiglia per il campionamento manuale (grab sample)
- Ampio display LCD retroilluminato per leggere il valore misurato, il flusso campione e lo stato operativo
- Intuitivo menu con facile programmazione dei parametri con tastierino.
- Due uscite analogiche (0/4-20 mA) per i segnali misurati (3° uscita opzionale).
- Testato in fabbrica, pronto per installazione e uso.



Opzione:

- Interfaccia di comunicazione

Accessori:

- Modulo di lavaggio chimico
- Regolatore di flusso

Schema d'ordine	Monitor AMI SAC254 AC	A-25.451.000
	Monitor AMI SAC254 DC	A-25.452.000
Opzione:	[] 3ª uscita analogica (0/4 – 20mA)	A-81.420.050
	[] Interfaccia Profibus DP & Modbus RTU (RS-485)	A-81.420.020
	[] Interfaccia USB	A-81.420.042
	[] Interfaccia HART	A-81.420.060

Misura SAC254

Misura di assorbimento UV a cammino ottico multiplo con possibile correlazione a DOC, TOC, BOD, etc.

- Range di misura: 0 - 300 /m
0 - 100% UVT
- Parametro: assorbanza, UVT, concentrazione
- Lunghezza d'onda: 254 nm
550 nm
(per correzione torbidità)
- Dimensione: /m, /cm
- Intervallo di misura: 30 sec - 3 minuti
- Precisione: ± (1% + 0,01/m)
- Limite di rilevabilità: 0.05 /m

Specifiche e Funzionalità del Trasmettitore

- Materiale trasmettitore: Alluminio
- Grado di protezione: IP 66 / NEMA 4X
- Display: LCD retroilluminato, 75 x 45mm
- Collegamenti elettrici: morsetti a vite
- Dimensioni: 180 x 140 x 70 mm
- Peso: 1,5 kg
- Temperatura ambiente: da -10 a +50 °C
- Umidità: da 10 a 90 % relativa, senza condensa

Alimentazione elettrica

- Tensione:
- Versione AC: 100 - 240 VAC (± 10 %),
50/60 Hz (± 5 %)
- Versione DC: 10-36 VDC
- Consumo: max. 35 VA

Funzionamento

Intuitivo, basato su menu distinti per Messaggi, Diagnostica, Manutenzione, Funzionamento e Installazione. Menu utente multilingue. Protezione dei diversi menu con password dedicate. Visualizzazione durante il funzionamento del valore di processo, del flusso campione, dello stato degli allarmi e dell'ora.

Memorizzazione di eventi, allarmi e cronologia di calibrazione.

Funzione di data logger con memorizzazione degli ultimi 1500 dati rilevati ad intervalli di tempo selezionabili.

Caratteristiche di sicurezza

Nessuna perdita di dati in caso di interruzione dell'alimentazione, tutti i dati vengono salvati nella memoria non volatile.

Protezione da sovratensione di ingressi e uscite. Separazione galvanica tra gli ingressi delle misure e le uscite di segnale.

Monitoraggio della temperatura del trasmettitore con limiti di allarme alto/basso programmabili.

Orologio con datario

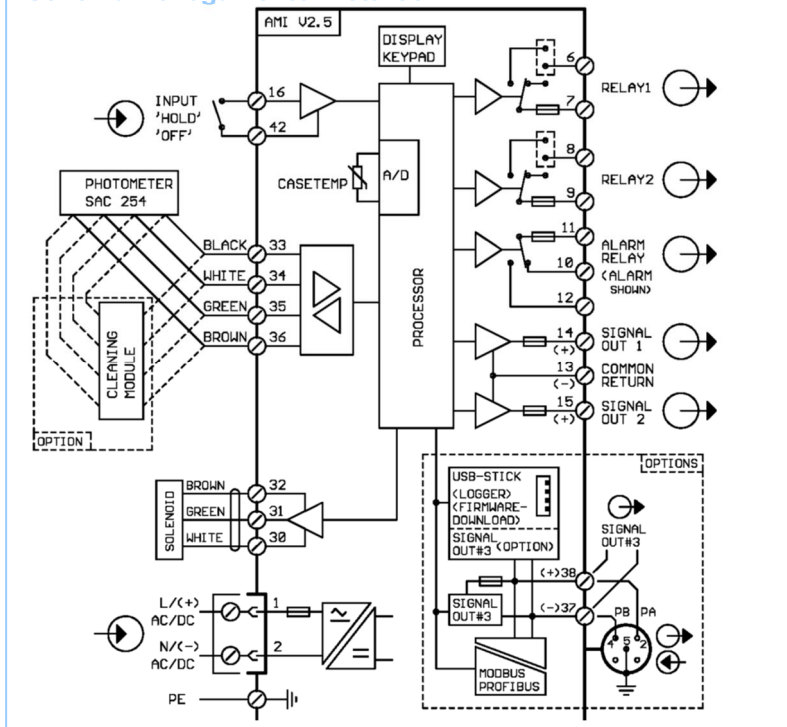
Per la programmazione di azioni.

1 Relè allarme

Un contatto a potenziale zero per indicazione di allarme cumulativo, per valori di allarme programmabili e per anomalie strumento.

Carico massimo: 1A / 250 V CA

Schema Collegamento Elettrico



1 Ingresso

Un ingresso per contatto a potenziale zero, programmabile per funzione hold o per spegnimento remoto.

2 Uscite relè

Due contatti a potenziale zero, programmabili come allarmi di valore limite per le misure, come regolazione o come timer per la funzione automatica di hold.

Carico massimo: 1A / 250 VAC

2 Uscite analogiche (3° opzionale)

Due segnali in uscita attivi, per le variabili misurate (con libera impostazione della scala lineare o bilineare) o come uscite di regolazione in continuo (parametri di regolazione programmabili). Terza uscita analogica selezionabile come attiva o passiva

Loop di corrente: 0/4 - 20 mA
Carico massimo: 510 Ω

Funzioni di regolazione

Relè o uscite di corrente programmabili per 1 o 2 pompe di dosaggio a impulsi, per elettrovalvole o per una valvola motorizzata.

Parametri di regolazione programmabili P, PI, PID o PD.

1 Interfaccia di comunicazione (opzione)

- Interfaccia RS485 (separata galvanicamente) con protocollo Modbus Modbus RTU o Profibus DP
- Terza uscita analogica 0/4 - 20 mA
- Interfaccia USB (per scaricare il logger)

Dati Monitor

Condizioni del campione

- Flusso: da 2 a 12 l/h
- Temperatura: da 5 a 30 °C
(non superiore alla temperatura amb.)
- Pressione in ingresso: fino a 8 bar
- Pressione in uscita: atmosferica

E' consigliata una prefiltrazione in caso di elevato carico di particolato. Installare in un ambiente privo di vibrazioni.

Collegamenti campione

Ingresso: ugello del tubo flessibile con 1/8",
per tubo Ø 10 mm

Scarico: per tubo Ø 20 mm

Pannello

- Dimensioni: 400 x 850 x 150 mm
- Materiale: PVC bianco
- Peso totale: 9.0 kg