

SST4 MICRO E SST4 MINI

Rilevatore multigas



APPLICAZIONI

- Impianti petrochimici
- Navale
- Oil & Gas - estrazione e produzione, distribuzione, stoccaggio
- Telecomunicazioni
- Raffinerie, periodi di fermate
- Pronto soccorso
- Impianti siderurgici
- Laboratori
- Trasporto
- Produzione di energia
- Acque reflue e impianti di trattamento rifiuti

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

DISPLAY

Con il display LCD più grande della sua categoria, il display SST4 garantisce che le informazioni siano visualizzate in modo chiaro e consente agli utenti di prendere decisioni rapide. Quattro gas possono essere visualizzati con chiarezza e mostrati in PPM, %vol, mg/ m3 e %LEL. I fattori di correzione possono essere impostati tramite l'applicazione WatchGas SST e consentono la lettura del gas target richiesto. Con la sua retroilluminazione può essere utilizzato in ambienti bui e verrà illuminato in occasione di allarme.

SENSORE

Utilizzando le più recenti tecnologie Solid State, i nostri sensori per O₂, H₂S, SO₂, CO offrono grande stabilità e affidabilità di funzionamento anche a temperature estreme e condizioni critiche ambientali. La speciale tecnologia impiegata per i nostri sensori per gas tossici consente sia dimensioni molto ridotte e anche una durata maggiore nel tempo, grazie all'eliminazione dell'uso della cella elettrolitica. Nella gamma SST4 si possono usare tre diversi sensori %LEL per gas infiammabili, consentendo una corretta e precisa rilevazione e la perfetta compatibilità ad ogni esigenza applicativa e condizione di sicurezza.

CONFIGURAZIONE FACILE VIA NFC

La Near Field Communication integrata di serie consente un'ampia gamma di soluzioni a seconda delle vostre esigenze. Basta associarlo all'app WatchGas per gestire la tua lotta, eseguire il bump test, calibrare, assegnare o scaricare i registri degli eventi. Consulta la nota sull'applicazione Tap & Go per ulteriori informazioni sui vantaggi di NFC.

AVVISI E ALLARMI

Essendo un dispositivo di sicurezza è essenziale che il dispositivo avvisi chiaramente gli utenti della presenza di gas. L'SST4 ha un allarme da 95 dB a 30 centimetri che è lo standard del settore ed è richiesto in ambienti industriali rumorosi. Gli allarmi alto, alto alto, basso, basso, TWA e STEL possono essere configurati dal cliente e aggiornati automaticamente direttamente sul dispositivo o tramite SST Dock.

RICARICA WIRELESS

Negli ambienti sporchi e difficili in cui vengono spesso utilizzati i rilevatori gas, e' possibile che eventuali connettori possano non fare contatto o risultare danneggiati. SST4 è stato progettato con ricarica a induzione che consente una ricarica semplice e rapida senza il rischio che cavi e porte vengano danneggiati o guasti. Un ciclo di ricarica completo richiede 2-3 ore. La gamma SST4 comprende diversi accessori per la ricarica batterie.

ROBUSTO

Progettato pensando agli ambienti più difficili, SST4 offre un grado di protezione dell'ingresso di IP65-68. L'involucro è un alloggiamento a doppio scatto che conferisce maggiore robustezza senza compromettere la qualità. Le protezioni per lo schermo posizionate su entrambi i lati del display servono a proteggere il display LCD dai graffi e sono necessarie a causa del profilo del sensore più piccolo

SST4 MICRO E SST4 MINI

Rivelatore multigas



La gamma SST4 è progettata con semplicità, dimensioni e pensando all'utente. Con il suo design compatto ma robusto, l'SST4 è lì quando ne hai bisogno. Con un'ampia scelta di opzioni per l'utente, la gamma SST4 è perfettamente idonea a qualunque utilizzo, ad esempio per uso a temperature elevate, in ambienti a rischio e classificati e per applicazioni critiche. Garantire conformità e dimostrare compliance ad elevati standard di sicurezza sul lavoro, diventa oggi più facile adoperando la gamma SST4; semplice configurazione tramite app Watchgas, calibrazione e bump test con memorizzazione e riporto su cloud tramite il software RTR (opzionale). in questo modo il parco strumenti è sempre sotto controllo sia dal punto di vista gestionale, che di manutenzione e supervisione.

SPECIFICHE DI MANUTENZIONE SST4

| | |
|--------------------------------------|--|
| Dimensioni | SST4 Micro: 103,9 mm x 62,4 mm x 26,1 mm SST4 Mini: 107.9mm x 62.4mm x 26.1mm *Le dimensioni sono indicate senza clip a coccodrillo. Si prega di aggiungere 4 mm di profondità per le dimensioni con clip a coccodrillo. |
| Peso | SST4 Micro: 184g SST4 Mini: 188g |
| Temb. amb | -40 a +60°C / -40 a +140°F |
| U.R. amb. | 5% - 95%UR (senza condensa) |
| Durata della batteria | SST4 Micro: LEL Low Power Catalytic – 48hr SST4 Mini: LEL Catalytic Bead Sensor – 13hr SST4 Mini: LEL NDIR – 200hr |
| Induzione Caricabatterie | 2-3 ore |
| Registrazione degli eventi | 100 eventi |
| Registrazione dati | 6 mesi |
| Grado di protezione | 65/68 |
| Comunicazione NFC | NFC |
| Calibrazione | Raccomandata ogni 6 mesi |
| Certificazioni e Approvazioni | North America: - SST4 Micro / SST4 Mini (non-IR) Class I Division 1 Group A,B,C,D T4 US: Class I Zone 0 AEx ia IIC T4 Ga Canada: Ex ia IIC T4 Ga - SST4 Mini (IR) Class I Division 1 Group A,B,C,D T4 US: Class I Zone 0 AEx ia op is IIC T4 Ga Canada: Ex ia op is IIC T4 Ga ATEX/IECEx/UKEX LEL-LPC and LEL-CAT LEL-IR sensor II 1 G Ex ia IIC T4 Ga II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga I M1 Ex ia I Ma I M1 Ex ia op is I Ma -40°C ≤ Tamb ≤ +60°C -40°C ≤ Tamb ≤ +60°C EN 50270:2015+AC:2016, EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-3 V2.1.1, RoHS EN63000:2018 |
| Garanzia | Garanzia di 2 anni |

ACCESSORI



Filtro esterno
CODICE:SST-MICRO-XFIL-10
CODICE:SST-MINI-XFIL-10



Gancio (opzionale)
(venduto separatamente)
CODICE:SST4-POUL-10



Caricatore universale per la gamma SST
CODICE:SST-IND-S



Pompa manuale
Codice:D5019710
Consigliato per l'uso con i tubi Last-o-More



stazione di ricarica multipla per 20 rilevatori
CODICE:SST-STACK-CHR
(Sono necessari extra)



Valigetta in alluminio SST4 Micro/Mini
Codice:460039



SST Dock
CODICE:SST-DOCK



Software RTR per compliance e riporto dati via cloud
CODICE:SST-Software

SPECIFICHE DEL SENSORE

| TIPO DI SENSORE | ALLINEARE | RISOLUZIONE | BASSO ALLARME | ALTO ALLARME | TWA | STEL |
|---|------------|-------------|---------------|--------------|--------|---------|
| O ₂ Ossigeno | 0-25% vol | 0.1% vol | 19.50% | 23.50% | N/A | N/A |
| LEL Basso consumo Catalitico (SST4 Micro) | 0-100% LEL | 1 %LEL | 10% | 20% | N/A | N/A |
| LEL CAT Sensore catalitica LEL (SST4 Mini) | 0-100% LEL | 1 %LEL | 10% | 20% | N/A | N/A |
| LEL Sensore IR (infrarosso) LEL (SST4 Mini) | 0-100% LEL | 1 %LEL | 10% | 20% | N/A | N/A |
| CO Monossido di carbonio | 0-2000 ppm | 1 ppm | 35 ppm | 200 ppm | 20 ppm | 100 ppm |
| H ₂ S Solfuro d'idrogeno | 0-500 ppm | 0.1 ppm | 10 ppm | 15 ppm | 10 ppm | 15 ppm |
| SO ₂ Diossido di zolfo | 0-100 ppm | 0.1 ppm | 5 ppm | 10 ppm | 2 ppm | 5 ppm |

Gli allarmi impostati in fabbrica possono essere modificati in base alle singole esigenze dell'utente o impianto tramite SST Dock e WatchGas SST Application.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI (ORDINE).
www.watchgas.com | info@watchgas.com

Distribuito da

WatchGas SST4 Micro e SST4 Mini DS IT 03.09.24 V1.2 ©2024 WatchGas B.V.
WatchGas si impegna a migliorare continuamente i propri prodotti. Pertanto, le specifiche e le caratteristiche menzionate in questa scheda tecnica sono soggette a modifiche senza preavviso.