

TITAN

Scheda Tecnica Prodotto

Descrizione prodotto

Rivelatore monogas per la protezione personale da concentrazioni pericolose di gas e vapori combustibili. Completamente configurabile secondo le esigenze del cliente, è fornito prearato per Metano, Propano, Pentano o Idrogeno. Può visualizzare la concentrazione in aria dei gas nella scala LEL o % Volume. Garantisce le massime prestazioni anche nelle peggiori condizioni ambientali. E' dotato di un solo pulsante di comando per evitare possibili errori durante l'utilizzo. Un triplice sistema di allarme acustico, visivo e vibrante (optional) allerta immediatamente l'operatore in caso di pericolo. Il sensore tipo 20L, di tipo catalitico, è altamente protetto contro gli avvelenanti. Il display tipo LCD ad alto contrasto visualizza sempre, a grandi caratteri, la concentrazione del gas misurata e lo stato di carica della batteria. TITAN può essere alimentato sia con batteria alcalina o ricaricabile NiMH, sostituibili anche in aree pericolose.

E' disponibile un sistema di campionamento manuale con sonda, bulbo di aspirazione e linea di campionamento per le verifiche prima dell'ingresso in spazi confinati.



Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE FISICHE:

- Dimensioni: 122 x 62 x 34 mm (H x L x P)
- Peso: 220 g (batterie alcaline), 250 g (batterie ricaricabili)
- Custodia: Materiale plastico antiurto, anticorrosione e antistatico con inserti in gomma, per una presa sicura.
- Protezione ambientale: IP 54
- Sistema di fissaggio: Clip a sospensione

DISPLAY:

Posizionato sul frontale dello strumento, di grandi dimensioni, a cristalli liquidi (LCD), ad alto contrasto, retroilluminato. Fornisce le seguenti indicazioni:

- Valore della concentrazione misurata
- Unità di misura in % LEL o in % Vol. (in ambito LEL, es. CH₄ 0÷4,4% Vol.)
- Grafico a barre per lettura della concentrazione di tipo analogico
- Valore rilevato di Picco
- Livello di allarme concentrazione gas (LOW – HIGH)
- Stato di carica della batteria
- Allarme batteria scarica
- Valori delle soglie di allarme impostati
- Indicazioni per la calibrazione di Zero e Span
- Messaggi di errore
- Messaggi all'accensione e allo spegnimento

TASTI OPERATIVI:

Un solo tasto operativo multifunzionale, in gomma. Utilizzabile con una sola mano, anche con guanti da lavoro.

- Accensione / Spegnimento
- Funzioni di configurazione e taratura)
- Tacitazione

ALIMENTAZIONE:

Tre tipi di pacchi batterie, intercambiabili e sostituibili anche in aree pericolose:

- Con batterie alcaline, tipo AA.
 - Tempo di funzionamento nominale > 13 ore
- Ricaricabile con accumulatori NiMH.

- Tempo di funzionamento nominale > 11 ore.
- Tempo di ricarica < 4 ore.
- Ricaricabile con accumulatori NiMH ed allarme a vibrazione.
 - (stesse caratteristiche).

SENSORE:

MSA, di tipo catalitico, altamente tollerante all'avvelenamento da silicani.

- Campo di misura: 0÷100% LEL
- Risoluzione: 1 LEL

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO:

- Normale: 0 ÷ +50°C
- Per brevi periodi -20 ÷ +50°C

UMIDITA':

Da 15 a 90% non condensante

Per brevi periodi: da 5 a 95% non condensante

ALLARMI:

Triplo sistema di allarme:

- Ottico, con 2 LED lampeggianti, ultraluminosi, posizionati sulla parte superiore dello strumento, visibili da un'angolazione di 320°.
- Acustico, avvisatore dal suono penetrante, potenza 85 dB a 30 cm.
- A vibrazione (come optional)

Due soglie di intervento per concentrazione (LOW- HIGH), con livelli impostabili dall'utilizzatore.

- Allarme di batteria scarica

CALIBRAZIONE:

- Procedura di calibrazione automatica.
- Avviso di errata procedura di azzeramento (in aria inquinata).
- Avviso di errata procedura di calibrazione o di errore per perdita di sensibilità del sensore.

Approvazioni

Europa: ATEX CE Ex II 2G EEx ia d IIC T3/T4 da -20°C a + 50°C (DMT 01 ATEX E 054 X)

US: UL 913, Classe 1, Divisione 1, Gruppi A, B, C e D.

Canada: CSA 22.2, N.157, Classe 1, Divisione 1, Gruppi A, B, C e D.

Australia: AZ/NZS 60079/11 EexiaIIIC da -20 a + 50°C

Accessori

Catalogo	Descrizione
10024247	Sensore 20L
10029054	Pacco per batterie alcaline
10029053	Pacco batteria ricaricabile NiMH
10029052	Pacco batteria ricaricabile NiMH con allarme vibrante
10031507	Caricabatteria mod. Delta
491041	Bombola 2,5% Vol. Metano
0755052	Bombola 2,5% Vol. Metano (monouso)
493579	Bombola 0,6% Vol. Propano
804532	Bombola 0,75% Vol. Pentano
0755053	Bombola 2% Vol. Idrogeno (monouso)
467895	Regolatore 0,25 l/min.
10041106	Erogatore per bombola monouso
10043891	Adattatore di calibrazione
M0018190	Sistema di campionamento manuale