

INFORMAZIONI TECNICHE

PRESTAZIONI

- lunga vita
- grande stabilità
- alta sensibilità
- risposta rapida
- alta resistenza chimica
- alta resistenza meccanica

APPLICAZIONI

- industria chimica
- magazzini di solventi
- magazzini di vernici
- sale di compressione gas infiammabili
- laboratori d'analisi
- sala prove motori
- locali caldaie

Le sonde di temperatura EV487 ed EV488 sono state progettate per rivelare la temperatura in ambienti industriali pericolosi e dove l'impiantistica deve essere eseguita in esecuzione antideflagrante.

Piu' precisamente nei luoghi con pericolo d'esplosione o incendio di Classe 1 Divisione 1 dove gli impianti devono essere AD-PE secondo le norme CEI 31-30/31/35.

Esse sono composte da una scatola in lega leggera anticorrosiva e in esecuzione antideflagrante.

All'interno di questa si trova l'elemento sensibile della sonda che è costituito da uno speciale semiconduttore integrato con opportuna elettronica.

Particolari caratteristiche di queste sonde sono: la linearita' e l'accuratezza della sua calibrazione che ne consente la perfetta intercambiabilita'.

Se collegate ad opportuna elettronica, sono in grado di dare precise indicazioni sulla temperatura rilevata e quindi indicare eventuali situazioni di pericolo.

Le sonde EV487 ed EV488 sono particolarmente adatte al collegamento con le centrali di rivelazione EDS serie 560, 3000-12, 5000-64, 6000, 7000, 8000 e 9000.



DATI TECNICI

- alimentazione: 11 - 30 Vcc
- campo di misura: 0 - 85 °C
- uscita modello EV487: analogica 0 - 5 V
- uscita modello EV488: analogica 0 - 5 V e a relè con 2 soglie di intervento regolabili
- umidità relativa: 95% max
- costante termica: 3 - 5 sec/°C
- potenza dissipata: 0,5 mW
- accuratezza: +/- 0,6 °C
- non linearita': +/- 0,2 °C
- resistenza alle vibrazioni: 250 Hz/mm.
- resistenza agli urti: 100 g
- contenitore in lega leggera in esecuzione antideflagrante
- certificazione: **CESI EX - 96.108 X/N -ATEX TUV 05 ATEX 2907 X**
- norme: EN 50014, EN 50018, IEC 791, CEI 64-2
- imbrocchi: n. 1 - 3/4" - UNI 6125 - ISO R7 - BS 21
- protezione: IP 65

