

INFORMAZIONI TECNICHE

APPLICAZIONI

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

PRESTAZIONI

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

Le sonde di temperatura EV487PL ed EV488PL sono state progettate per rivelare la temperatura con grande precisione in ambienti industriali e civili.

Esse sono composte da una scatola con protezione IP65 realizzata in policarbonato, un materiale plastico con caratteristiche tecniche notevoli: resistenza alla temperatura, infrangibile ed autoestinguente. 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 linearità e l'accuratezza della calibrazione che ne consente la perfetta intercambiabilità.

Esse sono pertanto in grado di dare precise indicazioni sulla temperatura rilevata ed inoltre, nel caso vengano superate alcune soglie, indicare eventuali situazioni di pericolo. Le sonde EV487PL ed EV488PL sono particolarmente adatte al collegamento con le centrali di rivelazione EDS serie 5000, 6000, 7000, 8000 e 9000.



DATI TECNICI

- alimentazione: 11 - 30 Vcc
- campo di misura: 0 - 85 °C
- uscita modello EV487PL: analogica 0 - 5 V
- uscita modello EV488PL: 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 linearità: +/- 0,2 °C
- resistenza alle vibrazioni: 250 Hz/mm.
- resistenza agli urti: 100 g
- contenitore in policarbonato autoestinguente
- passacavo: n. 1 - da 1/4"
- protezione: IP65

