

TD-1

SENSORE DI TEMPERATURA PROGRAMMABILE

TD-1 è un rilevatore di temperatura programmabile, in grado di gestire due sensori indipendenti: uno integrato e uno esterno collegabile. Controlla la temperatura nell'intervallo da -35°C a $+60^{\circ}\text{C}$ e notifica quando viene superato il valore di soglia minimo o massimo. Può anche fornire informazioni su variazioni di temperatura estremamente rapide, che possono essere utili quando, per esempio, si verifica un improvviso riscaldamento dell'aria nel magazzino freddo. Il collegamento di un interruttore bistabile al posto della sonda esterna rende possibile commutare tra due serie di parametri critici del sensore interno, ad es. per il giorno e per la notte.

Il collegamento di un interruttore bistabile al posto della sonda esterna rende possibile commutare tra due serie di parametri critici del sensore interno, ad es. per il giorno e per la notte.

Il rilevatore TD-1 è dotato di un trasduttore piezoelettrico integrato per la segnalazione acustica, un interruttore anti-manomissione e due uscite relè programmabili, che possono essere utilizzate per la comunicazione con la centrale di allarme o per il controllo di un altro dispositivo.

- soglia di temperatura e di salita programmabile
- doppia modalità di funzionamento (Economy mode)
- gestione di una sonda di temperatura esterna
- 2 uscite a relè per interfacciamento con dispositivi esterni

SCHEMA TECNICA

Classe ambientale	II
Tensione di alimentazione ($\pm 15\%$)	12 V DC
Dimensioni del box	48 x 78 x 18 mm
Temperatura di lavoro	$-10...+55^{\circ}\text{C}$
Assorbimento di corrente in stato di pronto	$15 \pm 20\%$ mA
Assorbimento di corrente massimo	50 mA
Peso	108 g
Capacità di carico nominale dei contatti relè (resistiva)	1 A / 30 V DC

