Sensore esterno per termostati JABLOTRON



Codice: JB-TS-NTC10K

Il sensore per termostati JB-111TP, JB-151TP, JB-111TH, JB-151TH, JB-112TP e JB-112TH consente la misurazione esterna della temperatura del pavimento, della sauna, della piscina o del congelatore. Si tratta di un prodotto TS-EXT-NTC10K della società Sensit.

Descrizione del prodotto:

Specifiche principali

4,6 x 24 mm / 3 m

Sensore passivo



Misurazione della temperatura del pavimento

Il sensore esterno è compatibile con i nuovi termostati JB-111TP, JB-151T, JB-111TH, JB-151TH, JB-112TP, JB-112TH. È progettato principalmente per misurare la temperatura del pavimento e per le

relative funzioni informative e di sicurezza del termostato.

Secondo le norme igieniche, la temperatura del pavimento non dovrebbe superare i 29 °C nelle stanze abitate e 33 °C nelle stanze di breve permanenza (ad esempio il bagno). Temperature più elevate possono avere conseguenze negative sulla salute umana o causare danni al pavimento.

Il sensore può essere utilizzato anche per misurazioni informative in altre applicazioni in cui non è possibile installare il termostato stesso. Ad esempio, per misurare la temperatura in saune, congelatori, liquidi non aggressivi, tubi, ecc.

A cosa prestare attenzione nella progettazione del sistema

- Per misurare la temperatura del pavimento, il sensore dovrebbe essere posizionato in un'apposita custodia, ad almeno 30 cm dalla parete, al centro della distanza tra il tubo o il cavo.
- Il sensore non può essere scambiato con il tipo JB-TS-PT1000 destinato ai termometri esterni JB-EXT-TH-X.
- Il prolungamento del cavo può alterare la temperatura misurata. Si consiglia di installare il sensore vicino al termostato in modo che la lunghezza del cavo di 3 m sia sufficiente.

Scopri di più sulla preparazione della costruzione e sul collegamento di JABLOTRON 100+ all'impianto di riscaldamento.

Informazioni tecniche:

Intervallo massimo di temperatura di esercizio	-50 a +200 °C (può essere limitato dal tipo di sensore, specificato nelle istruzioni per l'uso)
Sensore	Pt, Ni, NTC
Grado di protezione	IP 67 secondo ČSN EN 60529
Materiale della custodia	Ottone
Diametro della custodia/lunghezza L	4,6 mm / 24 mm
Cavo di alimentazione	Silicone schermato 2 x 0,22 mm2
Resistenza del cavo	0,16 Ω per 1 m di cavo per un collegamento a 2 fili
Tempo di risposta	$\tau_{0.5}$ <7 s (in acqua in movimento 0,4 $m \cdot s^{-1}$)