



Description - Descrizione	Cod.
<p><i>Duct temperature sensor for expansion unit Wi-Ux, which makes it possible to control the supply air temperature from the air handling unit by the modular control of the flow rate on the post-treatment coils.</i></p> <p>Sonda di temperatura a canale per unità espansione Wi-Ux. Permette di controllare la temperatura di immissione dell'aria dell'unità trattamento aria attraverso il controllo modulante della portata d'acqua sulle batterie di post trattamento.</p>	6600087

APPLICATION

TC duct temperature sensor is a resistance thermometer with passive output, enclosure made of impact-resistant plastic, enclosure cover with snap-on lid, and straight protective tube. This built-in temperature sensors/immersion temperature sensors is electric contact thermometers for temperature measurement in liquids and gases, which is installed for example in piping systems and vessels. For aggressive media, stainless steel immersion sleeves must be used. Applications of this temperature sensor in piping systems, in heating technology, in storage tanks, in district heating compact stations, in hot and cold-water systems, in oil and lubricant circulation systems, in mechanical, apparatus and plant engineering as well as in the entire industrial sector.

APPLICAZIONE

Sonda di temperatura a canale TC è un termometro a resistenza con uscita passiva, con involucro in plastica antiurto, coperchio dell'involucro con chiusura a scatto e tubo di protezione diritto. Le sonde di temperatura ad incasso / ad immersione sono termometri elettrici a contatto che servono per la misura delle temperature di liquidi e gas e vengono montate ad es. in tubazioni e recipienti.

Il sensore di temperatura viene usato ad es. in tubazioni, impianti di riscaldamento, serbatoi, stazioni compatte per teleriscaldamento, impianti di acqua calda e fredda, circuiti di olio e di lubrificazione, nella costruzione di macchine, apparecchi e impianti nonché in tutto l'ambito industriale.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Measuring range	-30...+150 °C
Sensors/output	NTC 10 K
Connection type	2-wire connection
Testing current	approx. 1 mA
Protective tube	stainless steel, 1.4571, V 4A, Ø = 6 mm, inserted length (EL) = 100 mm
Enclosure	plastic, material polyamide, 30% glass-globe-reinforced, colour pure traffic white, with snap-on lid
Ambient temperature	-20...+100 °C
Enclosure dimensions	72 x 64 x 37.8 mm
Cable gland	M 16 x 1.5; including strain relief, exchangeable, max. inner diameter 10.4 mm
Electrical connection	0.14 - 1.5 mm ² , via terminal screws on circuit board
Insulating resistance	≥ 100 MΩ, at +20 °C (500 V DC)
Permissible humidity	< 95 % r. H., non-precipitating air
Protection class	III (according to EN 60 730)
Protection type	IP 43 (according to EN 60 529)

SPECIFICHE TECNICHE

Range di misura	-30...+150 °C
Sensori/uscita	NTC 10 K
Tipo di comando	collegamento a 2 conduttori
Corrente di misura	ca. 1 mA
Tubo di protezione	acciaio inox, 1.4571, V 4A, Ø = 6 mm, NL = 100 mm
Testa collegamento	plastica, materiale poliammidico, rinforzato al 30% con sfere di vetro, con coperchio a scatto colore bianco puro
Temperatura circostante	-20...+100 °C
Dimensioni	72 x 64 x 37.8 mm
Avvitamento cavo	M 16 x 1,5; compreso scarico della trazione, intercambiabile, max. diametro interno 10,4 millimetri
Collegamento elettrico	0.14 - 1.5 mm ² , tramite morsetti a vite su scheda a circuito stampato
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ, a +20 °C (500 V DC)
Umidità	< 95 % umidità relativa
Classe di protezione	III (secondo EN 60 730)
Grado di protezione	IP 43 (secondo EN 60 529)

DIMENSIONS

DIMENSIONI

