


**K463P**

### Descrizione - Description

La sonda K463P è un dispositivo di tipo passivo che permette di rilevare la temperatura di mandata dell'impianto di riscaldamento e/o raffreddamento e di trasmettere i dati al modulo di regolazione KPM30.

*The probe K463P is a passive type device that allows to detect the delivery temperature of the heating and/or cooling systems. To be used with the regulation unit KPM30.*

### Versioni e codici - Versions and product codes

Codice Product code	Tipo di sensore Sensor type
K463PY001	NTC

### Dati tecnici - Technical data

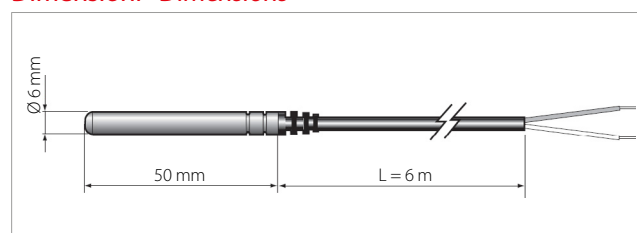
- Condizioni di immagazzinamento: -50÷105 °C
- Campo di lavoro: -50÷105 °C
- Connessioni Terminali spellati, dimensioni: 5 ± 1 mm
- Sensore: NTC 10 kΩ ±1 % a 25 °C
- Fattore di dissipazione (in aria) ca. / approx. 2,2 mW/°C
- Costante termica nel tempo (in aria) ca. / approx. 30 s
- Cavo Bipolare doppia guaina di isolamento, AWG22 in rame stagnato con resistenza elettrica 63 Ω/km - Isolante: tipo TPE specifico ad immersione in acqua su guaina esterna, PPcop. su conduttori interni, Ø esterno 3,5 mm max
- Grado di protezione elemento sensibile: IP68
- Contenitore elemento sensibile PPcop. con cappuccio AISI 316 esterno
- Classificazione secondo la protezione contro le scosse elettriche (elemento sensibile e cavo): Isolamento supplementare per 250 Vac
- Categoria di resistenza al calore e al fuoco: Non propagante la fiamma

- Storage temperature: -50÷105 °C
- Operating range: -50÷105 °C
- Terminals connections, dimension: 5 ± 1 mm
- Sensor: NTC 10 kΩ ±1 % at 25 °C
- Dissipation Factor (in air) approx. 2,2 mW/°C
- Time constant Temperature (in still air) approx. 30 s
- Bipolar cable with double insulation sheath, tinned copper AWG22 with electrical resistance 63 Ω/km
- Protection degree: IP68
- Classification according to protection against electric shock (cable and sensible element): additional insulation for 250 Vac
- Category of resistance to heat and fire: Flame retardant

### Collegamenti elettrici - Electrical connections

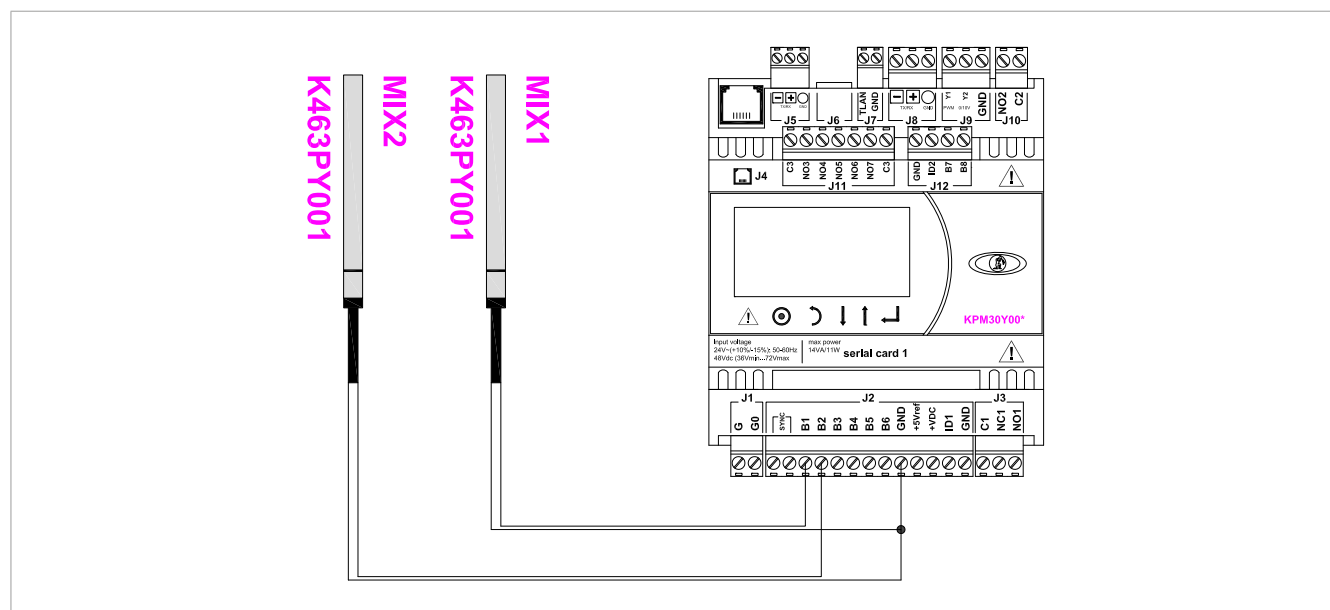
- Collegare la sonda K463P relativa alla miscelatrice n°1 ai morsetti J2 (GND B1) del modulo di regolazione.
- Collegare la sonda K463P relativa alla miscelatrice n°2 ai morsetti J2 (GND B2) del modulo di regolazione.
- Per il cablaggio superiore alla lunghezza del cavo della sonda, si consiglia un cavo multipolare a 2 fili con sezione minima di 1,5mm<sup>2</sup>
- Connect the K463P probe of the mixing valve nr.1 to the J2 (GND B1) terminals of regulation unit.
- Connect the K463P probe of the mixing valve nr.2 to the J2 (GND B2) terminals of regulation unit.
- For the wiring longer than the length of the probe cable, use a multi-core cable with 2 wires, with a minimum crosssection of 1,5mm<sup>2</sup>.

### Dimensioni - Dimensions





## Schemi elettrici - Electrical schemes



## Testi di capitolato - Product specifications

### K463P

Sonda di temperatura mandata ad immersione, di tipo passivo, campo di misura  $-50 \div 105$  °C. Lunghezza cavo 6 m, diametro del bulbo 6 mm. Da utilizzare in combinazione con il modulo di regolazione KPM30.

*Delivery temperature probe, passive type, mesurer range  $-50 \div 105$  °C. Cable lenghe 6 m, diameter of bulb 6 mm. To use in combination with KPM30 regulation unit.*

### Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com)  
 Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy

### Additional information

For additional information please check the website [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) or contact the technical service: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com)  
 This pamphlet is merely for information purposes. Giacomini S.p.A. retains the right to make modifications for technical or commercial reasons, without prior notice, to the items described in this pamphlet. The information described in this technical pamphlet does not exempt the user from following carefully the existing regulations and norms on good workmanship. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy