



**K463P**

### Descripción - Description

La sonda K463P es un dispositivo de tipo pasivo que permite detectar la temperatura de impulsión de la instalación de calefacción y/o refrigeración y transmitir los datos al módulo de regulación KPM30 o KPM31.

*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 or KPM31.*

### Versiones y códigos - Versions and product codes

| Código<br>Product code | Tipo de sensor<br>Sensor type |
|------------------------|-------------------------------|
| K463PY001              | NTC                           |

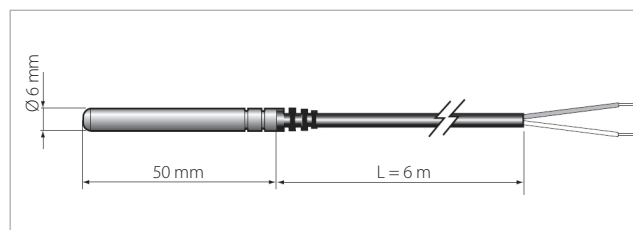
### Datos técnicos - Technical data

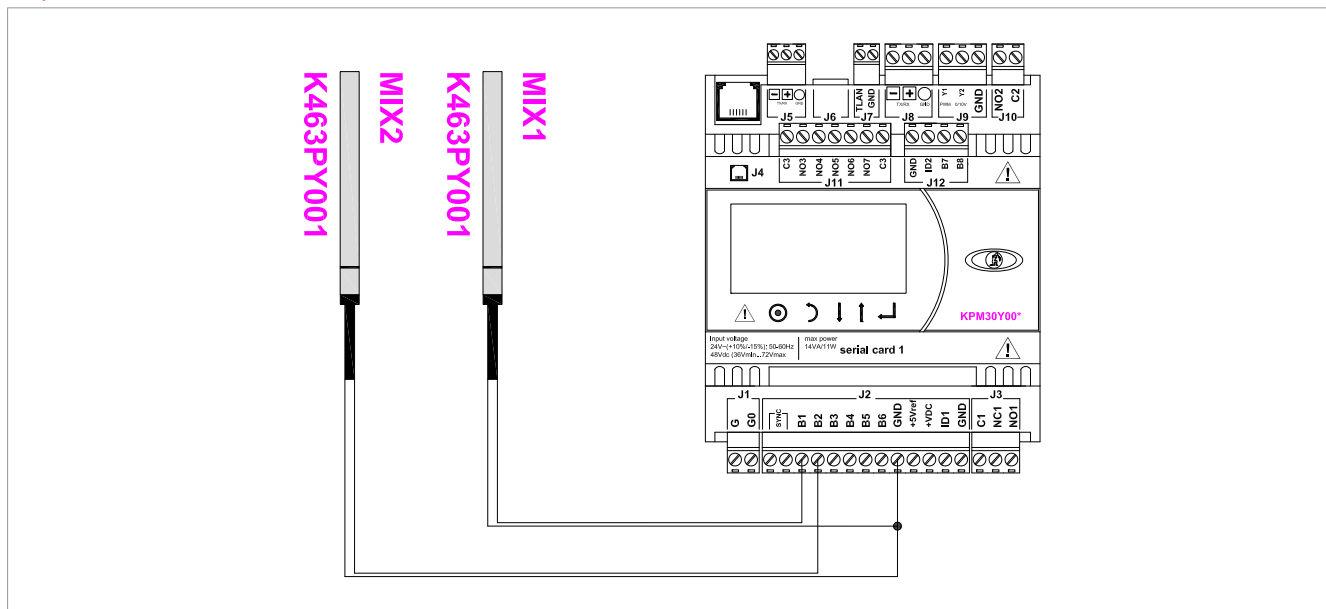
- Condiciones de almacenamiento:  $-50 \div 105$  °C
  - Rango de funcionamiento:  $-50 \div 105$  °C
  - Conexiones Terminales pelados, dimensiones:  $5 \pm 1$  mm
  - Sensor: NTC  $10\text{ k}\Omega \pm 1\%$  a  $25$  °C
  - Factor de disipación (en aire) ca. / aproximadamente  $2,2\text{ mW}/^{\circ}\text{C}$
  - Constante térmica en el tiempo (en aire) ca. / aproximadamente  $30\text{ s}$
  - Cable Bipolar doble vaina de aislamiento, AWG22 de cobre estañado con resistencia eléctrica  $63\text{ }\Omega/\text{km}$  - Aislante: tipo TPE específico para inmersión en agua en vaina exterior, PPcop. en conductores internos,  $\varnothing$  externo  $3,5\text{ mm}$  máx.
  - Grado de protección elemento sensible: IP68
  - Caja elemento sensible PPcop. con cobertura externa en AISI 316
  - Clasificación según la protección contra las descargas eléctricas (elemento sensible y cable): Aislamiento adicional para  $250\text{ Vac}$
  - Categoría de resistencia al calor y al fuego: No propaga la llama
  - Certificaciones: NSF
- 
- *Storage temperature:  $-50 \div 105$  °C*
  - *Operating range:  $-50 \div 105$  °C*
  - *Terminals connections, dimension:  $5 \pm 1\text{ mm}$*
  - *Sensor: NTC  $10\text{ k}\Omega \pm 1\%$  at  $25$  °C*
  - *Dissipation Factor (in air) approx.  $2,2\text{ mW}/^{\circ}\text{C}$*
  - *Time constant Temperature (in still air) approx.  $30\text{ s}$*
  - *Bipolar cable with double insulation sheath, tinned copper AWG22 with electrical resistance  $63\text{ }\Omega/\text{km}$*
  - *Protection degree: IP68*
  - *Classification according to protection against electric shock (cable and sensible element): additional insulation for  $250\text{ Vac}$*
  - *Category of resistance to heat and fire: Flame retardant*
  - *Certifications: NSF*

### Conexiones eléctricas - Electrical connections

- Conectar la sonda K463P de la mezcladora n°1 a los bornes J2 (GND B1) del módulo de regulación.
  - Conectar la sonda K463P de la mezcladora n°2 a los bornes J2 (GND B2) del módulo de regulación.
  - Para cables más largos de la longitud del cable de la sonda, se recomienda un cable multipolar de 2 hilos con sección mínima de  $1,5\text{ mm}^2$
- 
- *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  $1,5\text{ mm}^2$ .*

### Dimensiones - Dimensions



**Esquemas eléctricos - Electrical schemes****Especificaciones técnicas - Product specifications****K463P**

Sonda de temperatura impulsión de inmersión, de tipo pasivo, rango de medición  $-50 \div 105$  °C. Longitud cable 6 m, diámetro del bulbo 6 mm. A utilizar en combinación con el módulo de regulación KPM30 o KPM31.

*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 or KPM31 regulation units.*

**Para más información**

Para más información consultar el sitio web [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) o dirigirse al servicio técnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com)  
Esta comunicación tiene carácter meramente informativo. Giacomini S.p.A. se reserva el derecho de modificar los datos y características de los artículos contenidos en el presente documento, en cualquier momento y sin previo aviso, por razones técnicas o comerciales. La información contenida en este documento técnico no exime al usuario del respeto escrupuloso de las normativas y las normas de buenas prácticas técnicas existentes. 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