



K373

Termostato con sonda de inmersión

K373 - Termostato con sonda de inmersión

El termostato K373 dotado de sonda de inmersión se emplea en aplicaciones en las que se quiera efectuar un control de temperatura en el campo 40 – 55 °C mediante un regulador ON/OFF.

Puede ser utilizado como termostato de seguridad con rearme automático, como

regulador para acumuladores de agua caliente sanitaria o para el control de la temperatura de circuitos secundarios alimentados mediante intercalado de válvulas desviadoras a tres vías o de interceptación a dos vías motorizadas o con cabezal electrotérmico.

Empleo

El termostato K373 está dotado de una salida con relé cerrado en funcionamiento normal con contactos libres de tensión.

En el caso que la temperatura controlada supere el valor impuesto mediante el trimmer, el relé se desexcita abriendo el contacto.

Un Led visible sobre la tapa estanca señala el estado de funcionamiento del termostato.

Cuando el funcionamiento es normal, porque la temperatura controlada es inferior al valor seleccionado, el Led adquiere el color verde y en estas condiciones el relé en salida es excitado, permaneciendo cerrado.

En el caso en que la temperatura controlada sea superior a la temperatura de selección o también si se produce una anomalía en la

sonda (cortocircuito o desconexión) el Led adquiere el color naranja y el relé en salida se desexcita abriéndose.

El relé se desexcita con abertura del contacto también en el caso en que no le llegue tensión al termostato.

La sonda de temperatura de diámetro 6 mm y longitud 30 mm está unida a un cable de conexión con longitud de 2.000 mm gracias al cual es posible efectuar el control también en las aplicaciones donde por razones técnicas la vaina de la sonda deba colocarse distante del termostato.

La sonda de inmersión del termostato K373 se instala utilizando la vaina R227 de 1/2" x 6 mm.

Características

Alimentación **230V ca 50 Hz**

Salida mediante relé **7A con contactos libres de tensión**

Contacto de salida **NA y NC**

Sonda de temperatura de inmersión con cable de **longitud 2.000 mm**

Trimmer de regulación de temperatura con escala graduada **40 – 55 °C**

Regulador de tipo **ON/OFF**

con diferencial **3 °C**

Led bicolor para indicar el estado

Protección automática en caso de anomalía

Rearme automático

Bornas de conexionado extraíbles

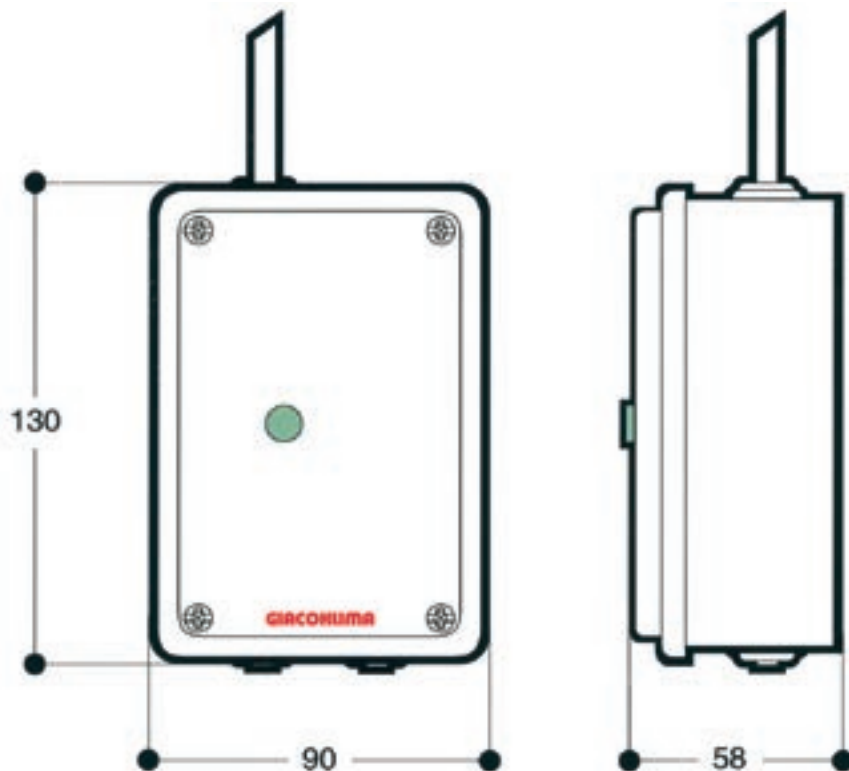
Caja termostato estanca de dimensiones

130 x 90 x 58 mm

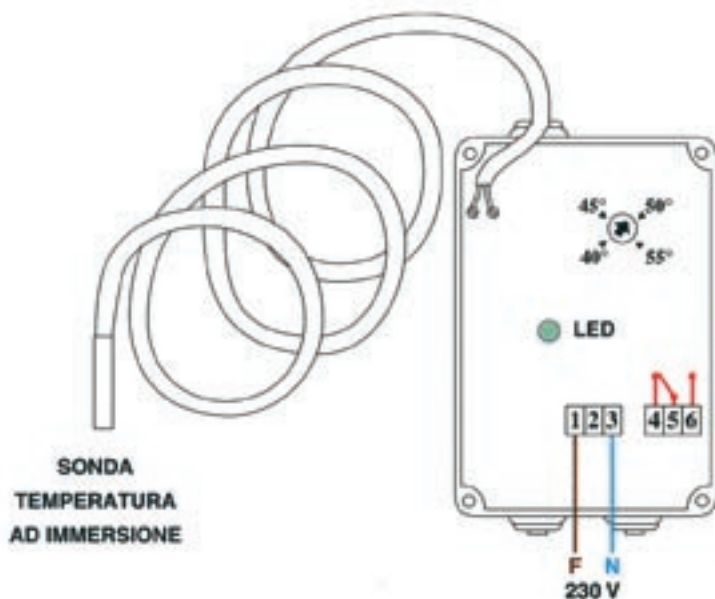
Grado de protección **IP55**

Datos técnicos

K373 - Termostato con sonda de inmersión



Dimensiones

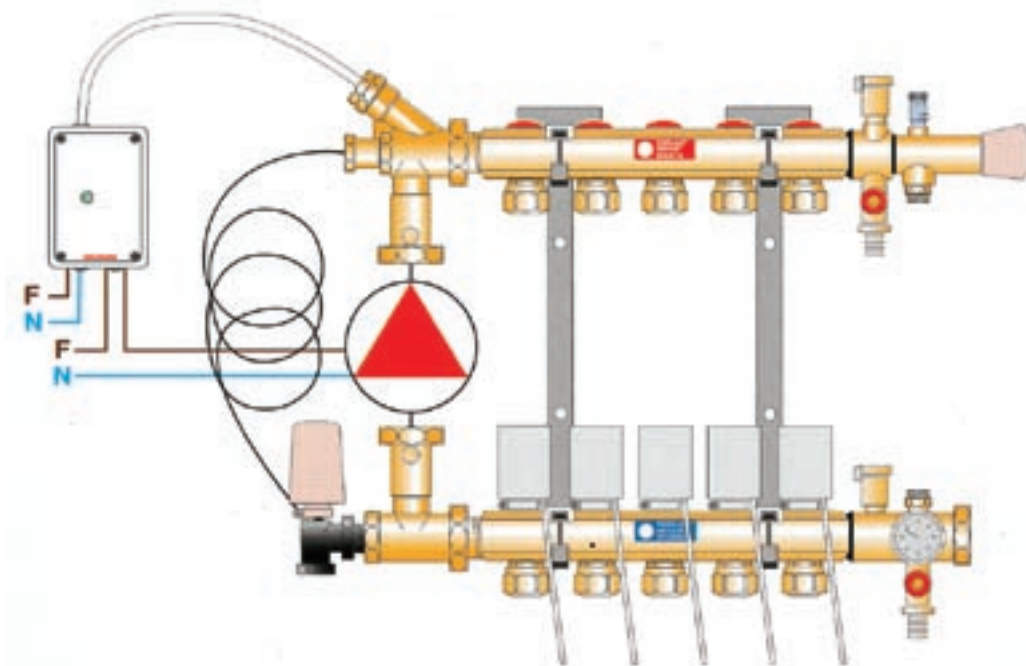


Conexiones

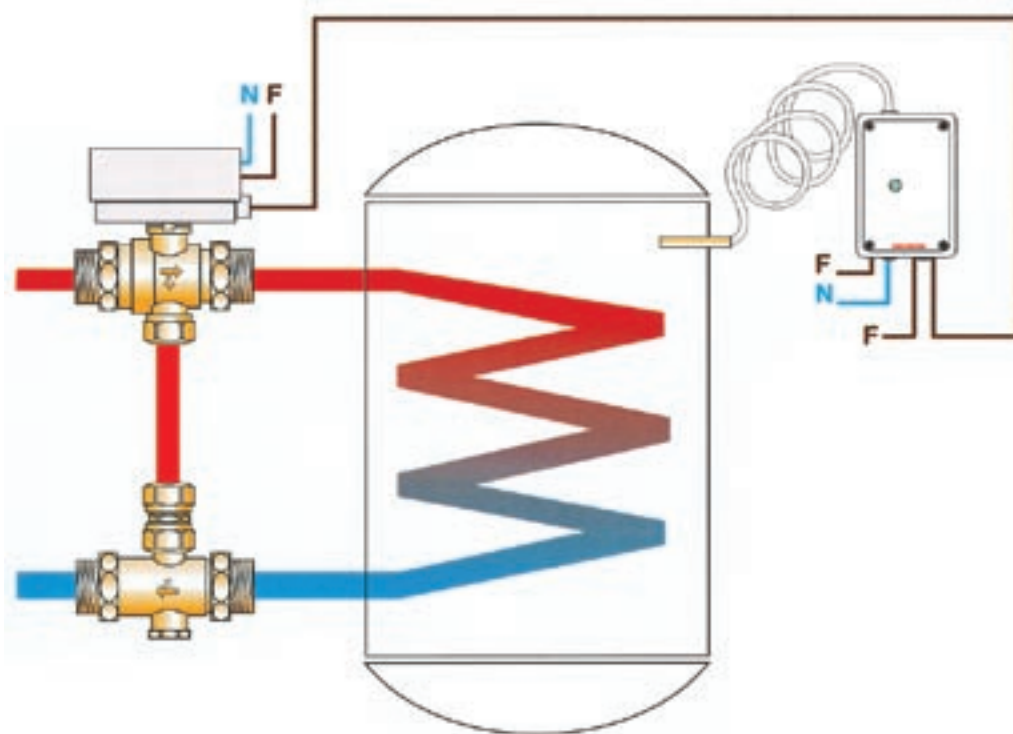
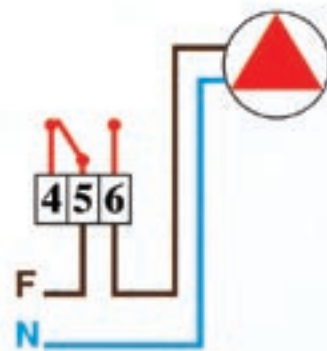
1. FASE
3. NEUTRO
4. Contacto Normalmente Cerrado en seguridad, Normalmente Abierto en funcionamiento normal
5. COMUN
6. Contacto Normalmente Abierto en seguridad, Normalmente Cerrado en funcionamiento normal

LED verde en funcionamiento normal, naranja en seguridad

K373 - Termostato con sonda de inmersión



Empleo como
termostato de
seguridad sobre
colector R557



Empleo como
regulador con
válvula de zona y
motor R270A

