

TERMOSTATO DI REGOLAZIONE A CONTATTO



Descrizione

Il K373Y013 è un termostato di regolazione per impiego in centrale termica. L'apparecchio è realizzato in esecuzione a contatto ossia per montaggio esterno su tubazione. Si tratta di un dispositivo di regolazione a funzionamento automatico: quando viene raggiunta la temperatura dell'acqua impostata sulla manopola graduata presente sul frontale (regolabile nel campo 20÷90 °C), si interrompe l'apporto di calore dal generatore. Tale apporto si ripristina automaticamente soltanto quando la temperatura dell'acqua è scesa al di sotto del valore impostato.

Principali caratteristiche

- Manopola graduata per regolazione temperatura (campo 20÷90 °C)
- Viti per regolazione temperatura e differenziale
- Contatti di uscita in interruzione o commutazione
- Portata contatti 16 (2,5) A/250 V~ (cont. 1-2) - 2,5 A/250 V~ (cont. 1-3)
- Montaggio su tubazione
- Passacavo M20 x 1,5
- Grado di protezione IP30
- Classe di isolamento I
- Temperatura di stoccaggio -15÷60 °C

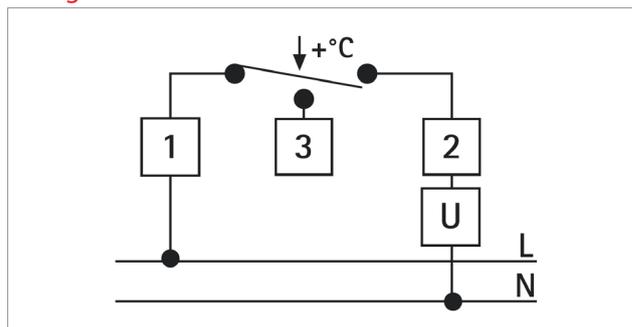
Dati tecnici

- Differenziale 8 ±3 K
- Gradiente termico < 1 K/min
- Temperatura massima testa: 85 °C

Conformità

- Conformità alle norme EN 60730-1 (e aggiornamenti) e EN 60730-2-9
- Conformità alle direttive 73/23/CEE (Bassa Tensione) 89/68/CEE (Compatibilità Elettromagnetica) e aggiornamenti successivi 93/68/CEE
- Conforme alla direttiva "PED" 97/23/CE.
- Marcatura CE

Collegamenti elettrici



Morsetto 1: entrata comune

Morsetto 2: apre il circuito all'aumentare della temperatura

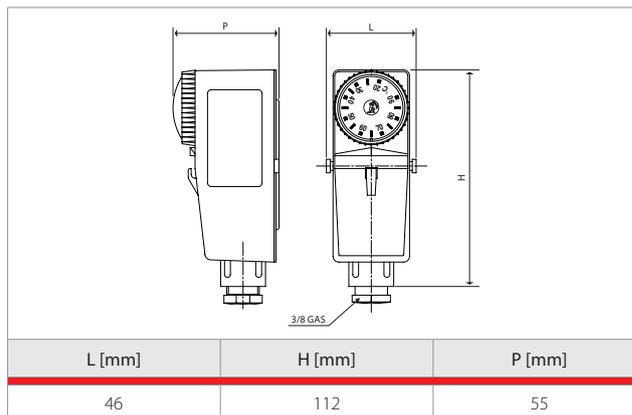
Morsetto 3: chiude il circuito all'aumentare della temperatura



Avvertenza.

L'installazione e il collegamento elettrico dell'apparecchio va eseguita esclusivamente da personale specializzato, rispettando scrupolosamente le norme di sicurezza e le disposizioni di legge vigenti.

Dimensioni



Testo di capitolato

K373Y013

Termostato di regolazione a contatto, bimetallico con regolatore di temperatura. Montaggio a contatto su tubazioni di impianti di riscaldamento. Manopola graduata per regolazione temperatura con campo 20÷90 °C. Vite per regolazione temperatura differenziale. Contatti di uscita in interruzione o commutazione. PORTATA CONTATTI: contatti 1-2: 16 (2,5) A/250 V. contatti 1-3: 2,5 A/250 V. Passacavo M20x1,5. Grado di protezione IP30. Classe di isolamento I. Temperatura di stoccaggio -15÷60 °C. Differenziale 8 ±3 K. Gradiente termico < 1 K/min. Dimensioni 45x112x55 mm (LxHxP). Temperatura massima testa 85 °C. Dimensioni 45x112x55 mm (LxHxP). Conformità alle norme EN 60730-1, EN 60730-2-9. Conformità alle direttive 73/23/CEE (bassa tensione), 89/68/CEE (compatibilità elettromagnetica). Conforme alla direttiva "PED" 97/23/CE.

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

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 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy

**TERMOSTATO DI REGOLAZIONE AD IMMERSIONE QUALIFICATO INAIL (I.S.P.E.S.L.)**



**K373Y021**

**Descrizione**

Il K373Y021 è un termostato di regolazione per impiego in centrale termica qualificato INAIL. L'apparecchio è realizzato in esecuzione a immersione ossia con bulbo sensibile da inserire all'interno del pozzetto. Si tratta di un dispositivo di regolazione a funzionamento automatico: quando viene raggiunta la temperatura dell'acqua impostata sulla manopola graduata presente sul frontale (regolabile nel campo 0÷90°C), si interrompe l'apporto di calore dal generatore. Tale apporto si ripristina automaticamente soltanto quando la temperatura dell'acqua è scesa al di sotto del valore impostato.



**Nota.**

Il termostato K373Y021 è conforme alle disposizioni della Raccolta R INAIL - Specificazioni tecniche applicative del Titolo II del DM 1.12.75.

**Principali caratteristiche**

- Manopola per regolazione temperatura (campo 0÷90 °C)
- Contatti di uscita in interruzione o commutazione
- Portata contatti 10 (2,5) A/250 V (cont.1) --- 6 (2,5) A/250 V (cont. 2)
- Bulbo lunghezza 97 mm
- Pozzetto (incluso) con attacco 1/2" M; lunghezza 100 mm
- Passacavo M20 x 1,5
- Grado di protezione IP40
- Classe di isolamento I
- Temperatura di stoccaggio -15÷55 °C

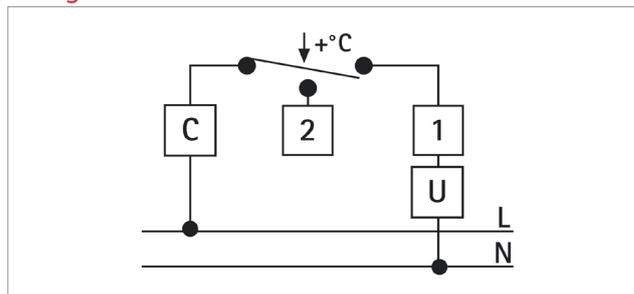
**Dati tecnici**

- Tolleranza ±3 K
- Differenziale 4 ±1 K
- Gradiente termico < 1 K/min
- Costante di tempo < 1'
- Temperatura massima testa 80 °C
- Temperatura massima bulbo 125 °C.
- Pressione massima di esercizio 10 bar.

**Conformità**

- Conformità alle norme EN 60730-1 (e aggiornamenti) e EN 60730-2-9
- Conformità alle direttive 73/23/CEE (Bassa Tensione) 89/68/CEE (Compatibilità Elettromagnetica) e aggiornamenti successivi 93/68/CEE
- Conforme alla direttiva "PED" 97/23/CE
- Marcatura CE
- Qualificato INAIL (I.S.P.E.S.L.)

**Collegamenti elettrici**



**Morsetto 1:** apre il circuito all'aumentare della temperatura

**Morsetto 2:** chiude il circuito all'aumentare della temperatura

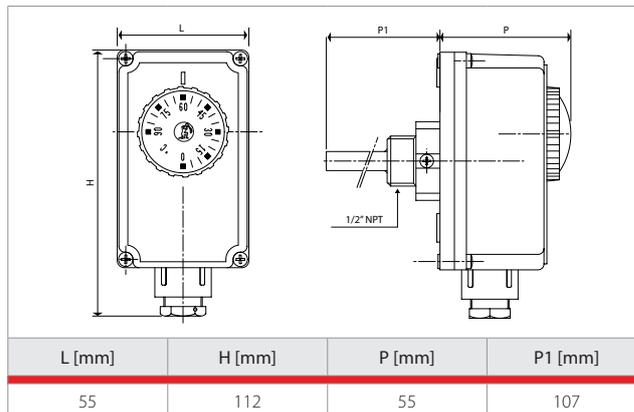
**Morsetto C:** entrata comune



**Avvertenza.**

L'installazione e il collegamento elettrico dell'apparecchio va eseguita esclusivamente da personale specializzato, rispettando scrupolosamente le norme di sicurezza e le disposizioni di legge vigenti.

**Dimensioni**



**Testo di capitolato**

**K373Y021**

Termostato di regolazione ad immersione. Montaggio con bulbo sensibile inserito in tubazioni di impianti di riscaldamento. Principio di funzionamento a espansione di liquido. Termostato di regolazione TR, azione di tipo 1 secondo Raccolta R INAIL. Manopola graduata per regolazione temperatura con campo 0÷90 °C. Contatti di uscita in interruzione o commutazione. PORTATA CONTATTI: contatto 1: 10 (2,5) A/250 V. contatto 2: 6 (2,5) A/250 V. Bulbo lunghezza 97 mm. Pozzetto (incluso) con attacco 1/2" M, lunghezza 100 mm. Passacavo M20x1,5. Grado di protezione IP40. Classe di isolamento I. Temperatura di stoccaggio -15÷55 °C. Tolleranza ±3 K. Differenziale 4 ±1 K. Gradiente termico < 1 K/min. Costante di tempo < 1 min. Dimensioni 55x112x162 mm (LxHxP). Temperatura massima testa 80 °C. Temperatura massima bulbo 125 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Conformità alle norme EN 60730-1, EN 60730-2-9. Conformità alle direttive 73/23/CEE (bassa tensione), 89/68/CEE (compatibilità elettromagnetica). Conforme alla direttiva "PED" 97/23/CE. Qualificato INAIL (I.S.P.E.S.L.).

**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

*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 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy

**BITERMOSTATO DI SICUREZZA E REGOLAZIONE AD IMMERSIONE QUALIFICATO INAIL (I.S.P.E.S.L)**



**K373Y022**

**Descrizione**

Il K373Y022 è un bitermostato per impiego in centrale termica qualificato INAIL. L'apparecchio è realizzato in esecuzione a immersione ossia con bulbo sensibile da inserire all'interno del pozzetto. Il bitermostato combina in un unico apparecchio le funzioni di termostato di regolazione e di termostato di sicurezza a riarmo manuale.



**Nota.**

Il termostato K373Y022 è conforme alle disposizioni della Raccolta R INAIL - Specificazioni tecniche applicative del Titolo II del DM 1.12.75.

**Funzione di regolazione** - Il dispositivo prevede una funzione di regolazione di tipo automatico: quando viene raggiunta la temperatura dell'acqua impostata sulla manopola graduata presente sul frontale (regolabile nel campo 0÷90 °C), si interrompe l'apporto di calore dal generatore. Tale apporto si ripristina automaticamente soltanto quando la temperatura dell'acqua è scesa al di sotto del valore impostato.

**Funzione di sicurezza** - Il dispositivo prevede una funzione di blocco di tipo automatico: quando viene raggiunta la temperatura di taratura del limitatore (preimpostata in fabbrica al valore di 100 °C), si interrompe l'apporto di calore dal generatore. Tale apporto si ripristina soltanto quando la temperatura dell'acqua è scesa al di sotto del valore di taratura impostato; il riarmo può essere effettuato esclusivamente in modo manuale (eventualmente per mezzo di un utensile).

**Principali caratteristiche**

- Manopola per regolazione temperatura (campo 0÷90 °C)
- Pulsante per riarmo manuale
- Contatti di uscita in interruzione o commutazione
- Portata contatti regolatore 10 (2,5) A/250 V (cont. 1) --- 6 (2,5) A/250 V (cont. 2)
- Portata contatti limitatore 10 (2,5) A/250 V (cont. 2)
- Bulbo lunghezza 97 mm
- Pozzetto (incluso) con attacco 1/2" M; lunghezza 100 mm
- 2 passacavi M20x1,5
- Grado di protezione IP40
- Classe di isolamento I
- Temperatura di stoccaggio -15÷55 °C

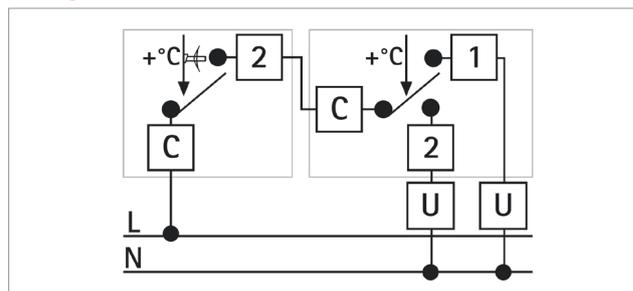
**Dati tecnici**

- Tolleranza ±5 K (regolatore), -6 K (limitatore)
- Differenziale regolatore 4 ±1 K
- Differenziale limitatore 20 ±5 K
- Taratura di fabbrica limitatore 100 °C (+0 °C / -6 °C)
- Gradiente termico < 1 K/min
- Costante di tempo < 1 min
- Temperatura massima testa 80 °C
- Temperatura massima bulbo 125 °C
- Pressione massima di esercizio 10 bar

**Conformità**

- Conformità alle norme EN 60730-1 (e aggiornamenti) e EN 60730-2-9
- Conformità alle direttive 73/23/CEE (Bassa Tensione) 89/68/CEE
- Compatibilità Elettromagnetica e aggiornamenti successivi 93/68/CEE
- Conforme alla direttiva "PED" 97/23/CEE
- Marcatura CE
- Qualificato INAIL (I.S.P.E.S.L)

**Collegamenti elettrici**



**LIMITATORE**

Morsetto 2 = Apre il circuito all'aumentare della temperatura

Morsetto C = Entrata comune

**REGOLATORE**

Morsetto 1 = Apre il circuito all'aumentare della temperatura

Morsetto 2 = Chiude il circuito all'aumentare della temperatura

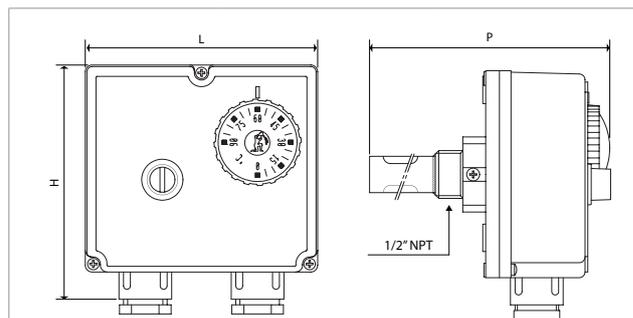
Morsetto C = Entrata comune



**Avvertenza.**

L'installazione e il collegamento elettrico dell'apparecchio va eseguita esclusivamente da personale specializzato, rispettando scrupolosamente le norme di sicurezza e le disposizioni di legge vigenti.

**Dimensioni**



L [mm]	H [mm]	P [mm]
101	113	162

**Testo di capitolato**

**K373Y022**

Termostato di regolazione e sicurezza ad immersione. Montaggio con bulbo sensibile inserito in tubazioni di impianti di riscaldamento. Principio di funzionamento a espansione di liquido. Termostato di regolazione TR, azione di tipo 1 e termostato di sicurezza STB con azione di tipo 2 secondo Raccolta R INAIL. Manopola graduata per regolazione temperatura con campo 0÷90 °C. Pulsante per riarmo manuale. Contatti di uscita in interruzione o commutazione. PORTATA CONTATTI REGOLATORE: contatto 1: 10 (2,5) A/250 V, contatto 2: 6 (2,5) A/250 V. PORTATA CONTATTI LIMITATORE: contatto 2: 10 (2,5) A/250 V. Bulbo lunghezza 97 mm. Pozzetto (incluso) con attacco 1/2" M, lunghezza 100 mm. Due passacavi M20x1,5. Grado di protezione IP40. Classe di isolamento I. Temperatura di stoccaggio -15÷55 °C. Tolleranza ±5 K (regolatore); -6 K (limitatore). Differenziale 4 ±1 K (regolatore); 20 ±5 K (limitatore). Taratura di fabbrica limitatore 100 °C (+0 °C / -6 °C). Gradiente termico < 1 K/min. Costante di tempo < 1 min. Dimensioni 101x113x162 mm (LxHxP). Temperatura massima testa 80 °C. Temperatura massima bulbo 125 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Conformità alle norme EN 60730-1, EN 60730-2-9. Conformità a direttive 73/23/CEE (bassa tensione), 89/68/CEE (compatibilità elettromagnetica). Conforme alla direttiva "PED" 97/23/CE. Qualificato INAIL (I.S.P.E.S.L).

**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

*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 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy

**TERMOSTATO DI SICUREZZA AD IMMERSIONE  
QUALIFICATO INAIL (I.S.P.E.S.L)**



**CE**  
**INAIL**

**K373Y023**

**Descrizione**

Il K373Y023 è un termostato di sicurezza (con funzioni tipo STB) a riarmo manuale per impiego in centrale termica qualificato INAIL. L'apparecchio è realizzato in esecuzione a immersione ossia con bulbo sensibile da inserire all'interno della tubazione. Il funzionamento è di tipo automatico: quando viene raggiunta la temperatura di taratura del limitatore (preimpostata in fabbrica al valore di 100°C), si interrompe l'apporto di calore dal generatore. Tale apporto si ripristina soltanto quando la temperatura dell'acqua è scesa al di sotto del valore di taratura impostato; il riarmo può essere effettuato esclusivamente in modo manuale (eventualmente per mezzo di un utensile).



**Nota.**  
Il termostato K373Y023 è conforme alle disposizioni della Raccolta R INAIL - Specificazioni tecniche applicative del Titolo II del DM 1.12.75.

**Principali caratteristiche**

- Pulsante di riarmo manuale
- Contatti di uscita in interruzione
- Portata contatti limitatore 10 (2,5) A/250 V (cont. 2)
- Bulbo lunghezza 97 mm
- Pozzetto (incluso) con attacco 1/2" M; lunghezza 100 mm
- Passacavo M20x1,5
- Grado di protezione IP40
- Classe di isolamento I
- Temperatura di stoccaggio -15÷55 °C

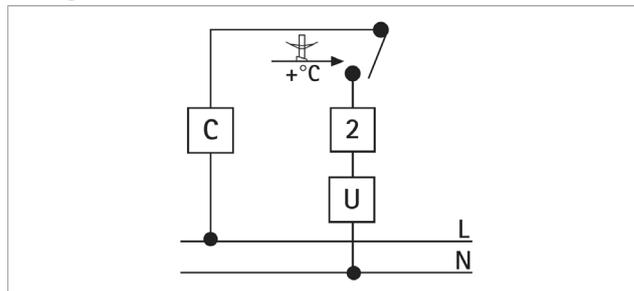
**Dati tecnici**

- Tolleranza limitatore -6 K
- Taratura di fabbrica limitatore 100 °C (+0 °C / -6 °C)
- Gradiente termico < 1 K/min
- Costante di tempo < 1 min
- Temperatura massima testa 80 °C
- Temperatura massima bulbo 125 °C
- Massima pressione 10 bar

**Conformità**

- Conformità alle norme EN 60730-1 (e aggiornamenti) e EN 60730-2-9
- Conformità alle direttive 73/23/CEE (Bassa Tensione) 89/68/CEE (Compatibilità Elettromagnetica) e aggiornamenti successivi 93/68/CEE
- Conforme alla direttiva "PED" 97/23/CE
- Marcatura CE
- Qualificato INAIL (I.S.P.E.S.L)

**Collegamenti elettrici**



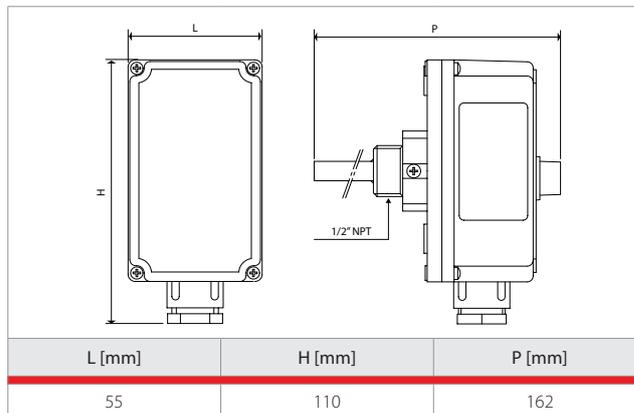
Morsetto 2 = Apre il circuito all'aumentare della temperatura

Morsetto C = Entrata comune



**Avvertenza.**  
L'installazione e il collegamento elettrico dell'apparecchio va eseguita esclusivamente da personale specializzato, rispettando scrupolosamente le norme di sicurezza e le disposizioni di legge vigenti.

**Dimensioni**



**Testo di capitolato**

**K373Y023**

Termostato di sicurezza ad immersione. Montaggio con bulbo sensibile inserito in tubazioni di impianti di riscaldamento. Principio di funzionamento a espansione di liquido. Termostato di sicurezza STB con azione di tipo 2 secondo Raccolta R INAIL. Pulsante per riarmo manuale. Contatti di uscita in interruzione o commutazione. PORTATA CONTATTI LIMITATORE: contatto 2: 10 (2,5) A/250 V. Bulbo lunghezza 97 mm. Pozzetto (incluso) con attacco 1/2" M, lunghezza 100 mm. Passacavo M20x1,5. Grado di protezione IP40. Classe di isolamento I. Temperatura di stoccaggio -15÷55 °C. Tolleranza -6 K (limitatore). Taratura di fabbrica limitatore 100 °C (+0 °C / -6 °C). Gradiente termico < 1 K/min. Costante di tempo < 1 min. Dimensioni 55x110x162 mm (LxHxP). Temperatura massima testa 80 °C. Temperatura massima bulbo 125 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Conformità alle norme EN 60730-1, EN 60730-2-9. Conformità alle direttive 73/23/CEE (bassa tensione), 89/68/CEE (compatibilità elettromagnetica). Conforme alla direttiva "PED" 97/23/CE. Qualificato INAIL (I.S.P.E.S.L).

**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 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy



**K373Y033**

**Descrizione**

Il K373Y033 è un termostato di sicurezza (con funzioni tipo STB) a riarmo manuale per impiego in centrale termica qualificato INAIL. L'apparecchio è realizzato in esecuzione a immersione ossia con bulbo sensibile da inserire all'interno della tubazione. Il funzionamento è di tipo automatico: quando viene raggiunta la temperatura di taratura del limitatore (preimpostata in fabbrica al valore di 110°C), si interrompe l'apporto di calore dal generatore. Tale apporto si ripristina soltanto quando la temperatura dell'acqua è scesa al di sotto del valore di taratura impostato; il riarmo può essere effettuato esclusivamente in modo manuale (eventualmente per mezzo di un utensile).



**Nota.**  
Il termostato K373Y033 è conforme alle disposizioni della Raccolta R INAIL - Specificazioni tecniche applicative del Titolo II del DM 1.12.75.

**Principali caratteristiche**

- Pulsante di riarmo manuale
- Contatti di uscita in interruzione
- Portata contatti limitatore 10 (2,5) A/250 V (cont. 2)
- Bulbo lunghezza 97 mm
- Pozzetto (incluso) con attacco 1/2" M; lunghezza 100 mm
- Passacavo M20x1,5
- Grado di protezione IP40
- Classe di isolamento I
- Temperatura di stoccaggio -15÷55 °C

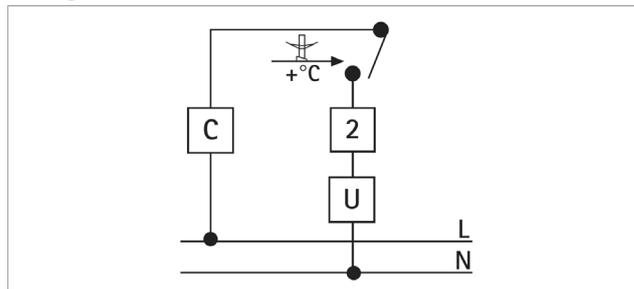
**Dati tecnici**

- Tolleranza limitatore -6 K
- Taratura di fabbrica limitatore 110 °C (+0 °C / -6 °C)
- Gradiente termico < 1 K/min
- Costante di tempo < 1 min
- Temperatura massima testa 80 °C
- Temperatura massima bulbo 125 °C
- Massima pressione 10 bar

**Conformità**

- Conformità alle norme EN 60730-1 (e aggiornamenti) e EN 60730-2-9
- Conformità alle direttive 73/23/CEE (Bassa Tensione) 89/68/CEE (Compatibilità Elettromagnetica) e aggiornamenti successivi 93/68/CEE
- Conforme alla direttiva "PED" 97/23/CE
- Marcatura CE
- Qualificato INAIL (I.S.P.E.S.L)

**Collegamenti elettrici**



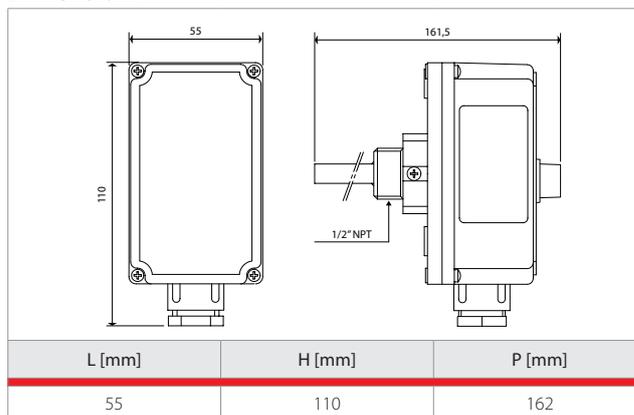
Morsetto 2 = Apre il circuito all'aumentare della temperatura

Morsetto C = Entrata comune



**Avvertenza.**  
L'installazione e il collegamento elettrico dell'apparecchio va eseguita esclusivamente da personale specializzato, rispettando scrupolosamente le norme di sicurezza e le disposizioni di legge vigenti.

**Dimensioni**



**Testo di capitolato**

**K373Y033**

Termostato di sicurezza ad immersione. Montaggio con bulbo sensibile inserito in tubazioni di impianti di riscaldamento. Principio di funzionamento a espansione di liquido. Termostato di sicurezza STB con azione di tipo 2 secondo Raccolta R INAIL. Pulsante per riarmo manuale. Contatti di uscita in interruzione o commutazione. PORTATA CONTATTI LIMITATORE: contatto 2: 10 (2,5) A/250 V. Bulbo lunghezza 97 mm. Pozzetto (incluso) con attacco 1/2" M, lunghezza 100 mm. Passacavo M20x1,5. Grado di protezione IP40. Classe di isolamento I. Temperatura di stoccaggio -15÷55 °C. Tolleranza -6 K (limitatore). Taratura di fabbrica limitatore 110 °C (+0 °C / -6°C). Gradiente termico < 1 K/min. Costante di tempo < 1 min. Dimensioni 55x110x162 mm (LxHxP). Temperatura massima testa 80 °C. Temperatura massima bulbo 125 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Conformità alle norme EN 60730-1, EN 60730-2-9. Conformità alle direttive 73/23/CEE (bassa tensione), 89/68/CEE (compatibilità elettromagnetica). Conforme alla direttiva "PED" 97/23/CE. Qualificato INAIL (I.S.P.E.S.L).

**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 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy