

Prodotto: termostato digitale per limitare la temperatura in uscita dell'evaporatore, per TERRA senza HGL

Data: 22.01.07

1. (*)Calibrare la sonda con un dispositivo di misura manuale

2. Descrizione breve die tasti:



Premere brevemente: avanti, di più
2 sec : uscire dal menu

Entrare nel menu
Cambiare: on, off



Premere brevemente: indietro di meno
2 sec : uscire dal menu

3. Entrare nel livello di programmazione: temp. attuale > **P** 5sec. > fino **381**

①	SPLL ▶ P ▶ 3,5	Val.teor.minimo	⑬	PtC ▶ P ▶ OFF	Orario protezione del compressore
②	SPH ▶ P ▶ 30	Val.teor.massimo	⑭	od ▶ P ▶ OFF	Ritardo di attivazione
③	SEnS ▶ P ▶ Ptc	Tipo di sonda	⑮	HAL ▶ P ▶ OFF	Allarme relativa massima
④	OFS ▶ P ▶ 0	* Calibr. sonda	⑯	LAL ▶ P ▶ OFF	Allarme relativa minima
⑤	Unit ▶ P ▶ °C	Unità di misura	⑰	dAL ▶ P ▶ 0.0	ΔT allarme temperatura
⑥	dP ▶ P ▶ On	Punto decimale	⑱	AId ▶ P ▶ OFF	Ritardo accensione allarme temperatura
⑦	FiL ▶ P ▶ OFF	Filtro misuratore	⑲	PAL ▶ P ▶ OFF	Orario di spegnimento allarme temperatura
⑧	HSEt ▶ P ▶ 4	Isteresi di commut.	⑳	Usrb ▶ P ▶ OFF	Modal. di funzion. del tasto U
⑨	TonE ▶ P ▶ OFF	Orario accensione dopo difetto sonda	㉑	diF ▶ P ▶ 0	Funzione entrata digitale
⑩	TonFE ▶ P ▶ OFF	Orario spegnimento dopo difetto sonda	㉒	PASS ▶ P ▶ 381	Password
⑪	Func ▶ P ▶ Cool	Modalità funzion. uscita	㉓	SP ▶ P ▶ 3,5	Punto di commutazione
⑫	PSC ▶ P ▶ 1	Tipo di protezione del compressore			

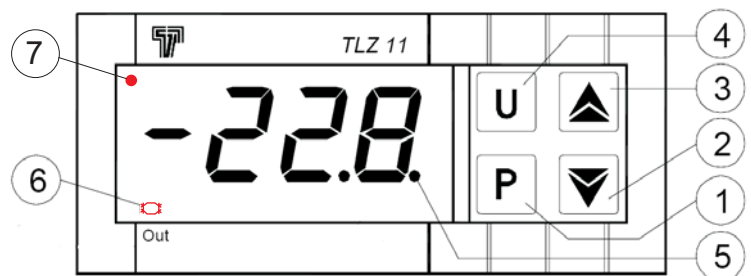
Indicazione:

Anche premendo brevemente il tasto P si può regolare il punto di commutazione. Nel display appaiono in alternanza Sp e l'impostazione attuale.

Descrizione del LED:

Il **LED rosso** (Pos 6) si accende, quando il contatto del termostato si apre: il contatto del termostato si apre per temperature sotto i 3,5°C (=punto di commutazione impostato 3,5°C) e rimane acceso fino a quando la temperatura sale sopra il punto di commutazione impostato + isteresi di commutazione impostata 4,0°C (7,5°C).

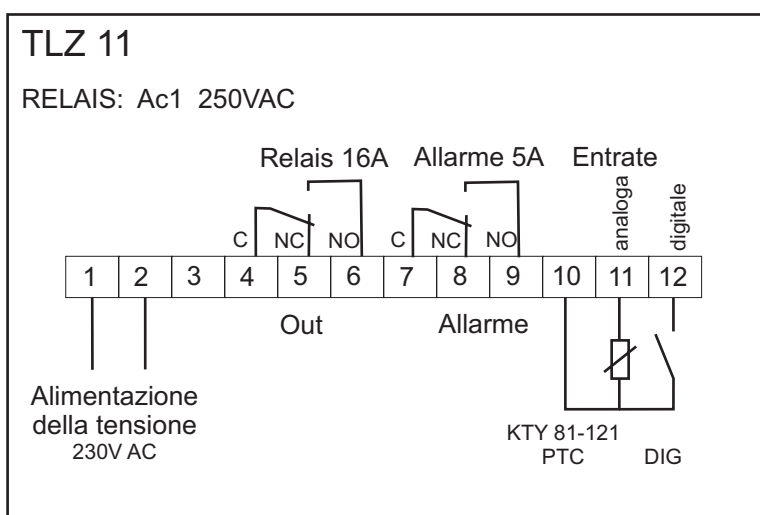
- 1) Tasto P per programmazione
- 2) Tasto Down
- 3) Tasto Up
- 4) Tasto U (non coperto)
- 5) LED Set- si accende in modalità di programmazione
- 6) LED Out- si accende quando il contatto Out è aperto
- 7) LED HI/LO si accende per allarme di valore troppo alto/basso



Schema d'allacciamento

Nella rappresentazione seguente (TLZ 11) è stato utilizzato un contatto di commutazione (Out), attuato ai morsetti 4, 5 e 6.

L'alimentazione della tensione (230 VAC) è da collegare ai morsetti 1 e 2. Si utilizza una sonda PTC, da collegare ai morsetti 10 e 11.



Indicazione:

Rispetto al termostato TLK 38 utilizzato finora, è cambiata la denominazione dei morsetti! (vedi schema!)

Possibili messaggi d'errore

Errore	Causa	Soluzione
E1 -E1	Interruzione della sonda o del valore misurato fuori dai limiti ammessi	Verificare il collegamento della sonda all'apparecchio/alla pompa di calore e il corretto funzionamento della sonda
od	Ritardo d'accensione attualmente in funzione	
HI	Allarme temperatura valore massimo attualmente in funzione	
LO	Allarme temperatura valore minimo attualmente in funzione	

Curva caratteristica della resistenza KTY 81-121

