

## 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:

<b>U</b>		Premere brevemente: avanti, di più 2 sec : uscire dal menu
Entrare nel menu Cambiare: on, off	<b>P</b>	Premere brevemente: indietro di meno 2 sec : uscire dal menu

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

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

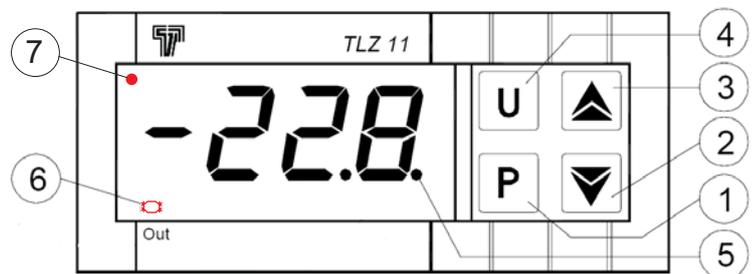
## Indicazione:

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).

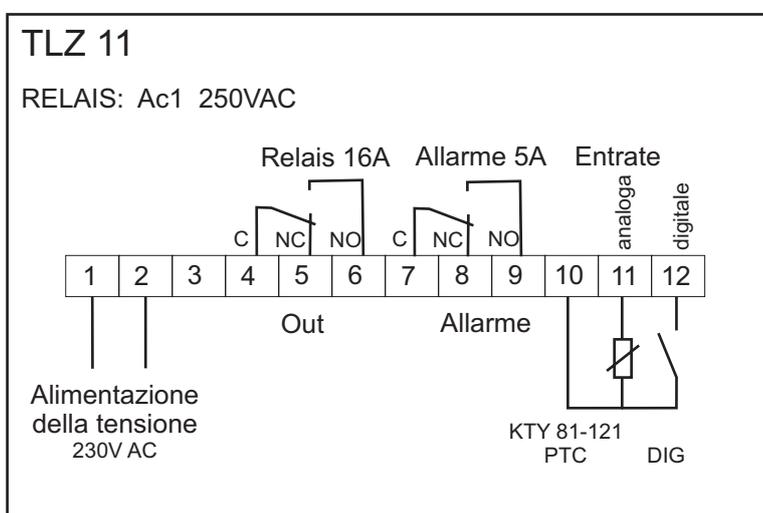
- 1) Tasto P per programmazione
- 2) Tasto Down
- 3) Tasto Up
- 4) Tasto U (non coperto)
- 5) LED Set- si accende in modalità di programmazione
- 6) LED Out- si accende quando il contatto Out è aperto
- 7) LED HI/LO si accende per allarme di valore troppo alto/basso



## 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
<b>E1</b> <b>-E1</b>	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
<b>od</b>	Ritardo d'accensione attualmente in funzione	
<b>HI</b>	Allarme temperatura valore massimo attualmente in funzione	
<b>LO</b>	Allarme temperatura valore minimo attualmente in funzione	

Curva caratteristica della resistenza KTY 81-121

