

## Prodotto: termostato digitale per limitare la temperatura di mandata, per TERRA senza HGL

Data: 05.03.07

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	<b>SPLL</b>	> <b>P</b> >	<b>10</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>58</b>	R407c Val.teorico	⑭	<b>od</b>	> <b>P</b> >	<b>OFF</b>	Ritardo di attivazione
			<b>65</b>	R134a massimo					
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>6</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>HEAt</b>	Modalità funzion. uscita	㉓	<b>SP</b>	> <b>P</b> >	<b>55</b>	R407c Punto di
								<b>60</b>	R134a commutazione
⑫	<b>PSC</b>	> <b>P</b> >	<b>1</b>	Tipo di protezione del compressore					

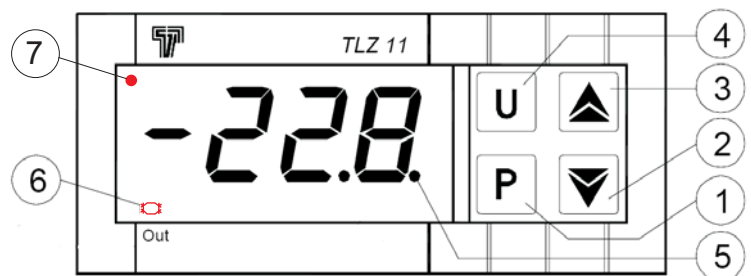
## Indicazione:

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 sopra i 55,0°C (=punto di commutazione impostato) e rimane acceso fino a quando la temperatura scende sotto il punto di commutazione impostato - isteresi di commutazione impostata 6,0°C (49,0°C).

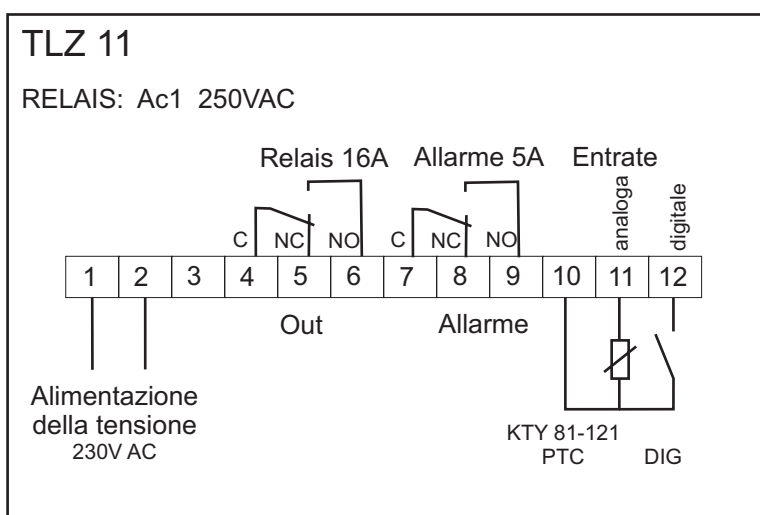
- 1) Tasto P per programmazione
- 2) Tasto Down
- 3) Tasto Up
- 4) Tasto U (non coperto)
- 5) LED Set- si accende in modalità di programmazione
- 6) LED Out- si accende quando il contatto Out è aperto
- 7) LED HI/LO si accende per allarme di valore troppo alto/basso



## 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

