

NOTE APPLICATIVE

APPLICATION NOTES

FUNZIONI RELATIVE AL MENU' "ConF" per TM9Xx

"ConF" MENU RELATED FUNCTIONS for TM9Xx

Il menù "ConF" permette la configurazione base dello strumento (tipo ingresso ecc.).

La chiave di blocco va da 4000 a 4999.

Vi si accede tenendo premuto il tasto 'E' per almeno 4" e poi agendo sul tasto 'DOWN' per 5 volte.

I parametri presenti sono i seguenti:

Ingresso	InP	<u>J</u>	P - P. - J - J. - K - K. - L - L. - n - n. - t - t. - r - S - b - 0.05V - 1V - 10V - 0.02A
Minimo ingresso (inizio scala)	InLo	<u>000.0</u>	000.0 ÷ 999.9
Minimo visualizzazione	dSLo	<u>0000</u>	0000 ÷ 9999
Massimo ingresso (fondo scala)	InHi	<u>999.9</u>	000.0 ÷ 999.9
Massimo visualizzazione	dSHi	<u>9999</u>	0000 ÷ 9999
Filtro	FIL	<u>0004</u>	0001 ÷ 0020
Chiave menù 1 (SEtP)	LK 1	<u>no</u>	no - yES

Il significato dei valori impostabili è:

InP	<u>J</u>	Rappresenta l'informazione da fornire al regolatore circa il segnale che verrà applicato in ingresso (trasduttore diretto o segnali normalizzati in tensione o corrente).
P		Trasduttore di temperatura Pt100 scala -0199 ÷ 0500 °C (-328 ÷ 932 °F)
P.		Trasduttore di temperatura Pt100 scala -199,9 ÷ 400,0 °C (-199,9 ÷ 752,0 °F)
J		Trasduttore di temperatura Tc 'J' scala -0000 ÷ 0900 °C (32 ÷ 1652 °F)
J.		Trasduttore di temperatura Tc 'J' scala -000,0 ÷ 400,0 °C (32,0 ÷ 752,0 °F)
K		Trasduttore di temperatura Tc 'K' scala -0000 ÷ 1300 °C (32 ÷ 2372 °F)
K.		Trasduttore di temperatura Tc 'K' scala -000,0 ÷ 400,0 °C (32,0 ÷ 752,0 °F)
L		Trasduttore di temperatura Tc 'L' scala -0000 ÷ 0900 °C (32 ÷ 1652 °F)
L.		Trasduttore di temperatura Tc 'L' scala -000,0 ÷ 400,0 °C (32,0 ÷ 752,0 °F)
n		Trasduttore di temperatura Tc 'N' scala -0000 ÷ 1300 °C (32 ÷ 2372 °F)
n.		Trasduttore di temperatura Tc 'N' scala -000,0 ÷ 400,0 °C (32,0 ÷ 752,0 °F)
t		Trasduttore di temperatura Tc 'T' scala -0000 ÷ 0400 °C (32 ÷ 752 °F)
t.		Trasduttore di temperatura Tc 'T' scala -000,0 ÷ 400,0 °C (32,0 ÷ 752,0 °F)
r		Trasduttore di temperatura Tc 'R' scala 0000 ÷ 1.760 °C (32 ÷ 3.200 °F)
S		Trasduttore di temperatura Tc 'S' scala 0000 ÷ 1.760 °C (32 ÷ 3.200 °F)
b		Trasduttore di temperatura Tc 'B' scala 0000 ÷ 1.810 °C (32 ÷ 3.290 °F)
0,05V		Ingresso tensione continua 0 ÷ 50mV scala 0000 ÷ 9999 punti
1V		Ingresso tensione continua 0 ÷ 1Vdc scala 0000 ÷ 9999 punti
10V		Ingresso tensione continua 0 ÷ 10Vdc scala 0000 ÷ 9999 punti
0,02A		Ingresso corrente continua 0 ÷ 20mAdc scala 0000 ÷ 9999 punti

ESEMPLI:

- Ingresso termoresist.Pt100 scala 0÷200.0°C impostare: 'InP'= P.	'C - F' ("diSP") = °C		
- Ingresso termocoppia K scala: 0÷1100°F impostare: 'InP'= k	'C - F' ("diSP") = °F		
- Ingresso 5÷35,4mVdc lettura: 050.0÷700.0 impostare: 'InP'=0.05V	'InLo'=0500	'dSLo'=0500	'InHi'=3540
- Ingresso 0÷0,75 Vdc lettura: 000.0÷750.0 impostare: 'InP'= 1V	'InLo'=0000	'dSLo'=0000	'InHi'=7500
- Ingresso 4÷20,0mAdc lettura: 000.0÷100.0 impostare: 'InP'=0.02A	'InLo'=0400	'dSLo'=0000	'InHi'=2000
			'dSHi'=7000
			'dSHi'=7500
			'dSHi'=1000

NOTE:

- per ingressi da trasduttore di temperatura la selezione tra le unità di misura (°C e °F) comporta il calcolo automatico del valore.
- ogni sonda è linearizzata per una precisione teorica migliore di 0,01°C per le termoresistenze Pt100 e di 0,1 °C per le termocoppie.
- il posizionamento del punto decimale "." non è significativo e dipende dal relativo parametro 'dPoS' (gruppo "diSP").



THERMOSYSTEMS s.r.l. Via delle Industrie, 8 - 24040 Fornovo San Giovanni (BG) – ITALY

phone: (+39) 0363 350159 fax: (+39) 0363 350362 web: www.thermosystems.it e-mail: info@thermosystems.it

TM9Xx AN-CONF_menu.DOC

pagina 1

Subject to change without notice.

data di stesura : 24/02/07

data di revisione : 10/03/07

InLo	<u>000.0</u>	Presente solo in caso di ingresso in tensione o corrente (scale lineari). Corrisponde al minimo della variabile di ingresso.
dSLo	<u>0000</u>	Presente solo in caso di ingresso in tensione o corrente (scale lineari). Corrisponde al minimo della visualizzazione.
InHi	<u>999.9</u>	Presente solo in caso di ingresso in tensione o corrente (scale lineari). Corrisponde al massimo della variabile di ingresso.
dSHi	<u>9999</u>	Presente solo in caso di ingresso in tensione o corrente (scale lineari). Corrisponde al massimo della visualizzazione.
FILt	<u>0004</u>	Rappresenta il numero di letture che vengono impiegate per calcolare la media algebrica e successivamente visualizzarne il risultato. Sono accettati valori compresi tra 1 e 20. Impostando 1 si ha la massima velocità di risposta poiché ogni lettura valida viene visualizzata. Impostando 20 si ottiene la massima stabilità di lettura, anche con segnali piuttosto rumorosi.
LK 1	<u>no</u>	Permette di nascondere una parte delle impostazioni disponibili nel menù "SEtP" , così da snellirlo al massimo e renderne il più semplice possibile e funzionale l'impiego.
	no	Menù "SEtP" disponibile in forma completa.
	yES	Menù "SEtP" disponibile in forma ridotta.



THERMOSYSTEMS s.r.l. Via delle Industrie, 8 - 24040 Fornovo San Giovanni (BG) – ITALY
phone: (+39) 0363 350159 fax: (+39) 0363 350362 web: www.thermosystems.it e-mail: info@thermosystems.it