

NOTE APPLICATIVE

APPLICATION NOTES

FUNZIONI RELATIVE AL MENU' "diSP" per TM9Xx

"diSP" MENU RELATED FUNCTIONS for TM9Xx

Il menù "diSP" include parametri che interessano il comportamento dell'apparecchio nel suo insieme.

La chiave di blocco va da 5000 a 5999.

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

I parametri presenti sono i seguenti:

Offset	OFFS	<u>0000</u>	-99 ÷ 99
Chiave protezione/sicurezza	kEyL	<u>0000</u>	0000 ÷ 9999
Time-Out	tMt	<u>5</u>	5 – 10 – 20 – 30
Memorizzazione parametri	Stor	<u>no</u>	no - yES
Selezione °C - °F	C-F	<u>°C</u>	°C - °F
Posizione punto decimale	dPoS	<u>9999</u>	9999 – 999.9 – 99.99 – 9.999

Il significato dei valori impostabili è:

OFFS 0000 Il valore memorizzato in tale funzione viene sommato algebricamente alla visualizzazione. Permette di correggere imprecisioni, disallineamenti ed indicazioni improprie a proprio piacere. I valori accettati devono essere compresi tra -99 e +99 senza tenere conto del punto decimale.

kEyL 0000 Grazie alla chiave è possibile limitare l'accesso ai menù e conseguentemente alla programmazione delle funzioni, così da evitare situazioni di manomissione o di impropria impostazione da parte di personale non competente. Nella pratica sarà possibile vedere ed ispezionare tutti i menù e tutti i parametri associati ma sarà preclusa la possibilità di modificare i valori di quelli protetti (evidenziati dal lampeggio del led "LK"). L'attivazione della chiave è segnalata dall'accensione permanente del led "LK" (in basso a destra del banco displays inferiore). Lo strumento viene fornito con la chiave impostata a '0000' ed il caricamento dei parametri di default riporta l'apparecchio in questa condizione.

In base al valore impostato viene impedito l'accesso ai menù secondo la tabella seguente:

9000÷9999	menù SEtP	(Set-Point)
8000÷8999	menù Out	(uscite)
7000÷7999	menù A.Out	(uscite ausiliarie)
6000÷6999	menù A.InP	(ingressi ausiliari)
5000÷5999	menù diSP	(display)
4000÷4999	menù ConF	(configurazione)
3000÷3999	menù ProG	(programmatore)

Logicamente un blocco elevato ricade anche su tutti i menù inferiori (es. 8000 lascia libero solo ed esclusivamente il menù SEtP mentre tutti gli altri sono interdetti all'impostazione/modifica).

tMt 5 Definisce il "timeout" di tastiera, ovvero per quanto tempo lo strumento resta nello stato di programmazione senza azioni sui tasti. Sono previste le seguenti possibilità espresse in secondi: '5', '10', '20', '30'.

Stor no Definisce la memorizzazione automatica o meno del parametro soggetto ad impostazione, allo scadere del "timeout" di tastiera.
no Parametri modificati non memorizzati (se non confermati mediante il tasto ENTER).
yES Parametri modificati memorizzati automaticamente (se entro i limiti consentiti) senza doverli confermare col tasto 'ENTER'.
 Un breve spegnimento (250ms) del parco display confermerà l'avvenuta memorizzazione.

C-F °C Definisce l'unità di misura delle scale in temperatura. Sono permesse le unità °C e °F.

dPoS 9999 Permette l'impostazione della posizione del punto decimale, operativo per le scale relative agli ingressi lineari. Sono permesse le impostazioni 9999 – 999.9 – 99.99 – 9.999.

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

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

TM9Xx AN-DISP_menu.DOC

pagina 1

Soggetto a modifiche senza preavviso.

Subject to change without notice.

data di stesura : 24/02/07

data di revisione : 05/03/07

