



Controller della temperatura Modello 900-TC16

Italian
41063-227-04 (2)
Printed in China

**Rockwell
Automation**

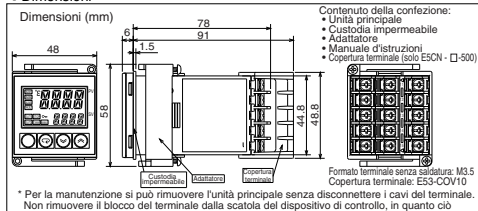
Per istruzioni dettagliate sul funzionamento, consultare il Manuale per l'utente del modello 900-TC8 (900-UM007A-EN-E). La documentazione è disponibile in linea all'indirizzo <http://www.ab.com/manuals/>.

Importanza degli avvisi di ATTENZIONE

Indica informazioni che, se non rispettate, possono portare ad infortuni, danni ai prodotti oppure guasti.

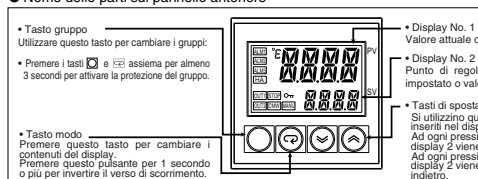
■ Cablaggio

● Dimensioni

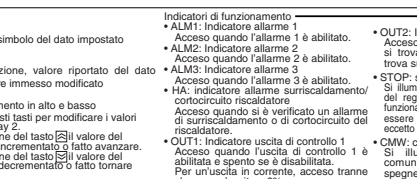
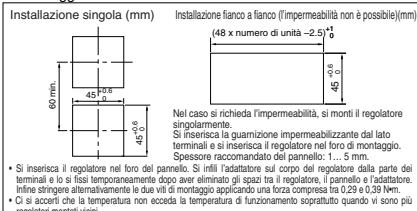


* Per la manutenzione si può rimuovere l'unità principale senza disconnettere i cavi del terminale. Non rimuovere il blocco del terminale dalla scatola del dispositivo di controllo, in quanto ciò potrebbe causare problemi di funzionamento.

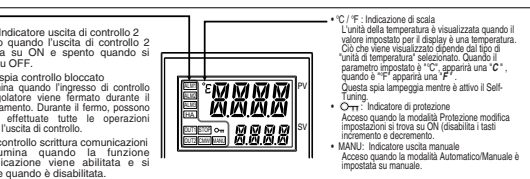
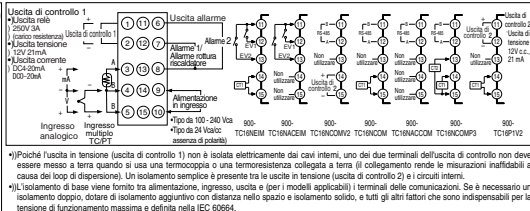
● Nome delle parti sul pannello anteriore



● Montaggio



● Collegamenti (la compatibilità dei terminali elettrici dipende dal tipo di macchina)



■ Menu di funzionamento

● Tipo di ingresso

Tipi di ingresso	Ingresso	Intervallo d'impostazione
Termoresistenza al platino	PH100	0 -200 - 850 (°C) / -300 - 1500 (°F)
		1 -199,9 - 500,0 (°C) / -199,9 - 900,0 (°F)
		2 0,0 - 100,0 (°C) / 0,0 - 210,0 (°F)
		3 -199,9 - 500,0 (°C) / -199,9 - 900,0 (°F)
Termocoppie	K	0 -20,0 - 500,0 (°C) / 0,0 - 900,0 (°F)
	J	0 -200 - 850 (°C) / -100 - 1500 (°F)
	T	0 -200 - 400 (°C) / -300 - 700 (°F)
	E	0 -199,9 - 500,0 (°C) / -199,9 - 900,0 (°F)
Termoisolatori a infrarossi	L	12 -100 - 850 (°C) / -100 - 1500 (°F)
	U	12 -199,9 - 500,0 (°C) / -199,9 - 900,0 (°F)
	N	12 -200 - 1500 (°C) / -300 - 2500 (°F)
	S	12 0 - 100 (°C) / 0 - 200 (°F)
Ingresso analogico	0	0 -100 (°C) / 0 - 200 (°F)
	1	0 -100 (°C) / 0 - 200 (°F)
	2	0 -100 (°C) / 0 - 200 (°F)
	3	0 -100 (°C) / 0 - 200 (°F)

Il parametro predefinito è pari a "5" (casella ombreggiata).
* Per visualizzare quando un termoisolatore al platino viene collegato per errore mentre il tipo di ingresso impostato non è quello ad esso corrispondente. Per annullare la visualizzazione di Err, collegare il cablaggio e fornire nuovamente l'alimentazione.

Tipi di ingresso	Ingresso	Intervallo d'impostazione
Tipi di ingresso analogici	Ingresso	0 -20mA
	Ingresso	0 -20mA
	Ingresso	0 -20mA
	Ingresso	0 -20mA

Il parametro predefinito è pari a "0" (casella ombreggiata).

● Tipo di allarme

Impostazione	Tipi di allarme	Funzione di uscita allarme
0	Nessuna funzione di allarme	Uscita disattivata
1	Limite superiore/inferiore deviazione	Varia con i valori "L", "H"
2	Limite superiore deviazione	ON OFF
3	Limite inferiore deviazione	ON OFF
4	Gamma Superiore / inferiore deviazione	Varia con i valori "L", "H"
5	Limite superiore / inferiore deviazione (sequenza di standby attivata(ON))	ON OFF
6	Limite superiore deviazione (sequenza di standby attivata(ON))	ON OFF
7	Limite inferiore deviazione (sequenza di standby attivata(ON))	ON OFF
8	Limite superiore valore assoluto	ON OFF
9	Limite inferiore valore assoluto	ON OFF
10	Limite superiore valore assoluto (sequenza di standby attivata(ON))	ON OFF
11	Limite inferiore valore assoluto (sequenza di standby attivata(ON))	ON OFF
12	LBA (solo per allarme 1)	ON OFF

*1) I limiti superiore e inferiore si possono impostare con i parametri 1, 4 e 5 per ottenere due tipi diversi di allarme. Il limite impostato è indicato dalla lettera "L" o "H".
*2) Predefinito = "2" (casella ombreggiata).

● Messaggi di errore (individuazione guasti)

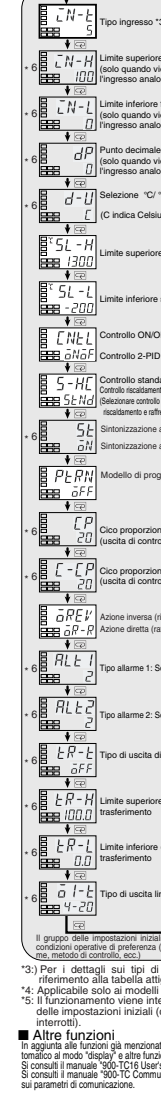
Quando si verifica un errore, la visualizzazione di N visualizza il codice dell'errore. Prendere il provvedimento adatto al tipo di errore, facendo riferimento alla tabella sottostante.

Display No. 1	Indicazione	Azione	Stato al momento dell'errore
SEPP (S-Err)	Errore di ingresso "2"	Controllare cablaggi di ingresso, disconnettere, controllare tipo di ingresso.	OFF
Err convertito AD "2"	Errore convertito AD "2"	Dopo la conversione dell'errore di ingresso, spegnere (OFF) e per il riavvio (ON). Se il display non cambia il segnale dopo questa azione, il regolatore deve essere resettato. Se il display ritorna normale, la causa potrebbe essere un disturbo esterno che influisce sul sistema di controllo. Ricaricare causa di disturbo esterno.	OFF OFF
Err11 (E111)	Errore di memoria	Spegnere (OFF) e riconnettere (ON) il regolatore. Se il display non cambia il segnale dopo questa azione, il regolatore deve essere resettato. Se il display ritorna normale, la causa potrebbe essere un disturbo esterno che influisce sul sistema di controllo. Ricaricare causa di disturbo esterno.	OFF OFF
HEPP (H-Err)	Errore nel display interno "2"	Controllare cablaggi di ingresso, disconnettere, controllare tipo di ingresso.	OFF OFF

Se il valore di ingresso supera il valore visualizzabile (-1999 - 9999), apparirà E111 (E111) e il valore è inferiore a -1999 e apparirà E222 (E222) se il valore è maggiore di 9999. In queste condizioni le uscite di controllo e di allarme funzioneranno normalmente.

● Gruppo impostazione iniziale

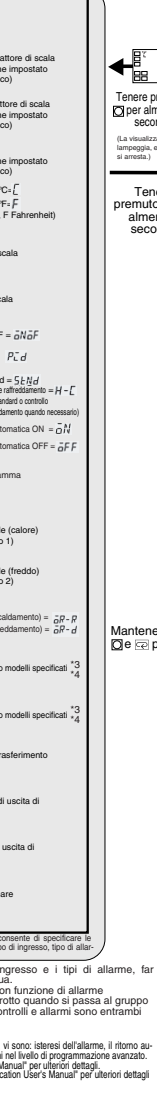
Funzionamento interrotto (controllo/allarmi entrambi fermati).



Il gruppo delle impostazioni iniziali consente di specificare le condizioni operative di preferenza (tipo di ingresso, tipo di allarme, metodo di controllo, ecc.)

● Gruppo operativo

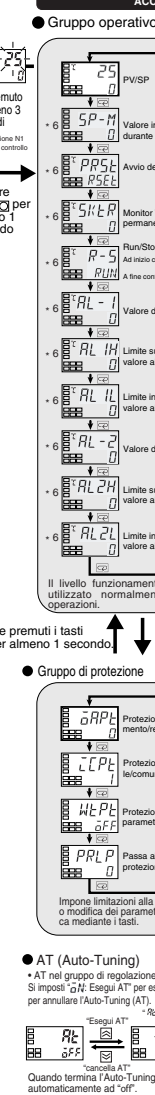
Le impostazioni del 900-TC8 sono riportate qui come esempio.



Il livello funzionamento deve essere utilizzato normalmente durante le operazioni.

● Gruppo di protezione

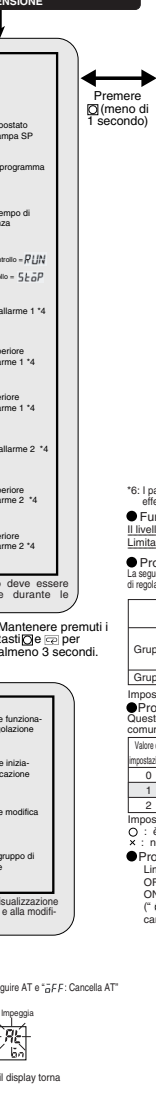
Il livello di protezione serve a prevenire modifiche accidentali o involontarie dei parametri. Limita i parametri da utilizzare e determina la se l'operazione del tasto è valida o meno.



Il livello di protezione serve a prevenire modifiche accidentali o involontarie dei parametri. Limita i parametri da utilizzare e determina la se l'operazione del tasto è valida o meno.

● Gruppo di regolazione

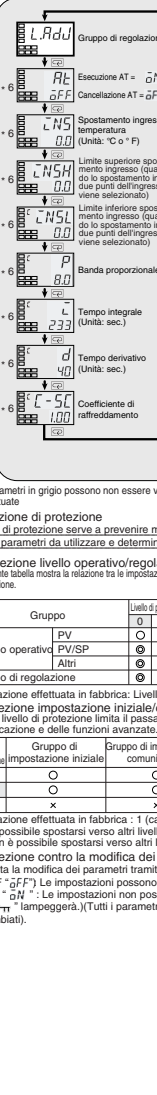
Solo il valore impostato nel parametro "5" (scostamento temperatura in "gamma") viene applicato all'intero ciclo di temperatura in ingresso. Quando il valore impostato è pari a 0, il display visualizza il valore impostato in "gamma" e non viene applicato il valore impostato in "gamma".



Il gruppo di regolazione serve per impostare i valori fissi e di scostamento del controllo.

● Gruppo di protezione

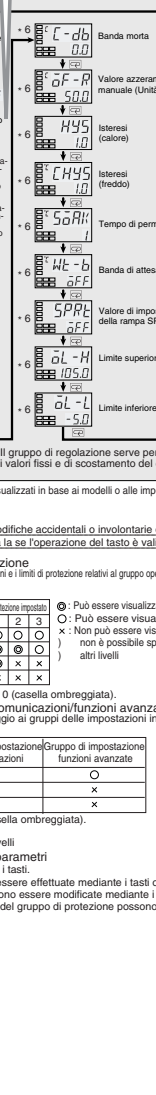
Il livello di protezione serve a prevenire modifiche accidentali o involontarie dei parametri. Limita i parametri da utilizzare e determina la se l'operazione del tasto è valida o meno.



Il livello di protezione serve a prevenire modifiche accidentali o involontarie dei parametri. Limita i parametri da utilizzare e determina la se l'operazione del tasto è valida o meno.

● Gruppo di regolazione

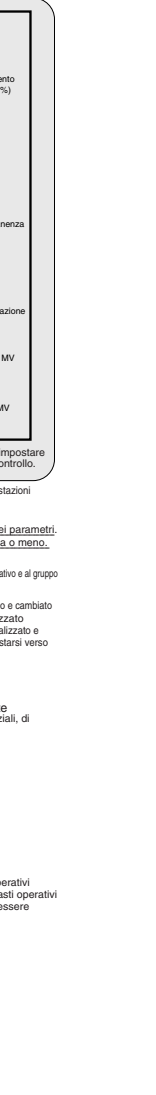
Solo il valore impostato nel parametro "5" (scostamento temperatura in "gamma") viene applicato all'intero ciclo di temperatura in ingresso. Quando il valore impostato è pari a 0, il display visualizza il valore impostato in "gamma" e non viene applicato il valore impostato in "gamma".



Il gruppo di regolazione serve per impostare i valori fissi e di scostamento del controllo.

● Gruppo di protezione

Il livello di protezione serve a prevenire modifiche accidentali o involontarie dei parametri. Limita i parametri da utilizzare e determina la se l'operazione del tasto è valida o meno.



Il livello di protezione serve a prevenire modifiche accidentali o involontarie dei parametri. Limita i parametri da utilizzare e determina la se l'operazione del tasto è valida o meno.