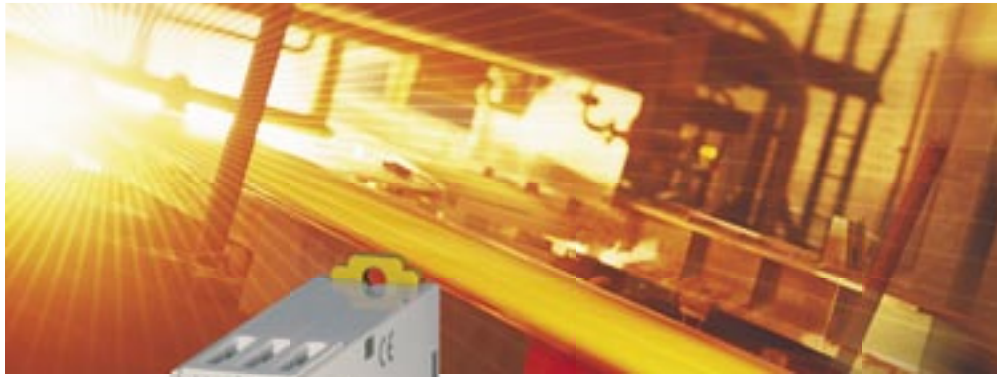
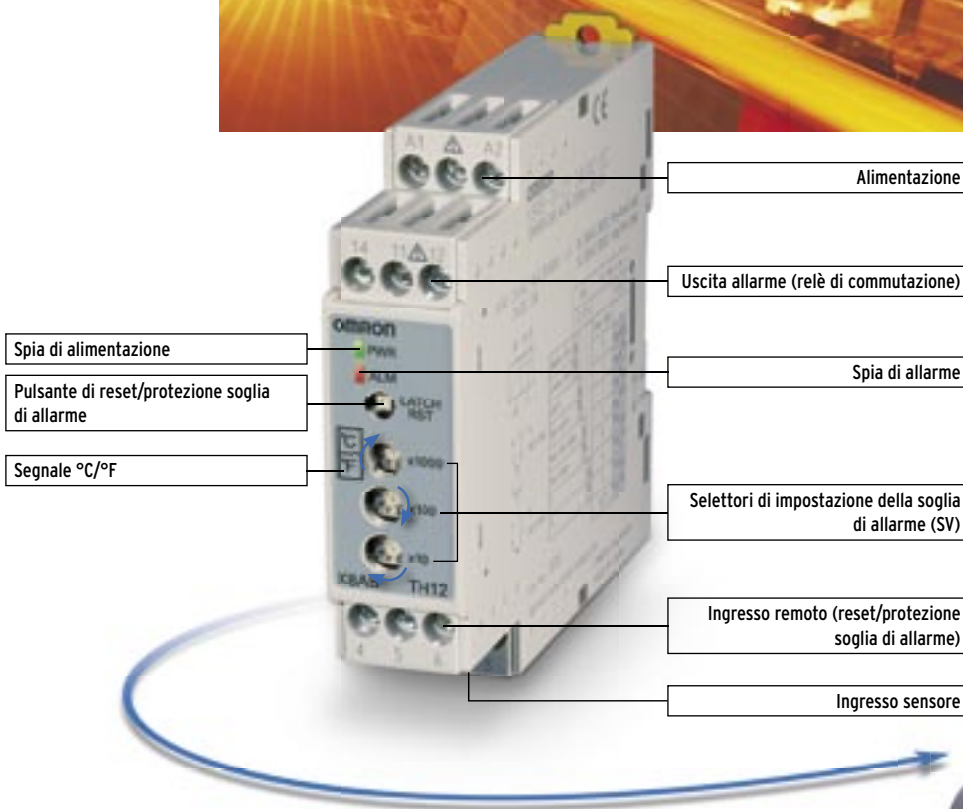


Proteggi il tuo processo da un eccessivo sviluppo di calore

Relè per il controllo della temperatura



Advanced Industrial Automation



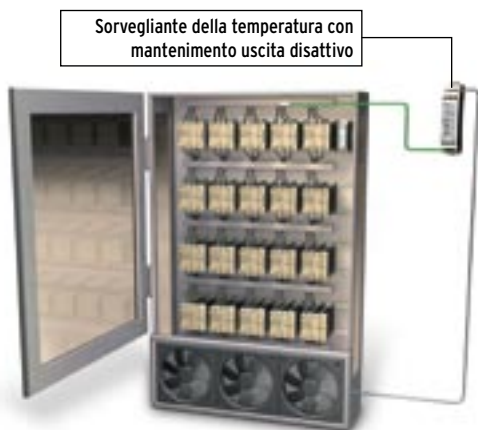
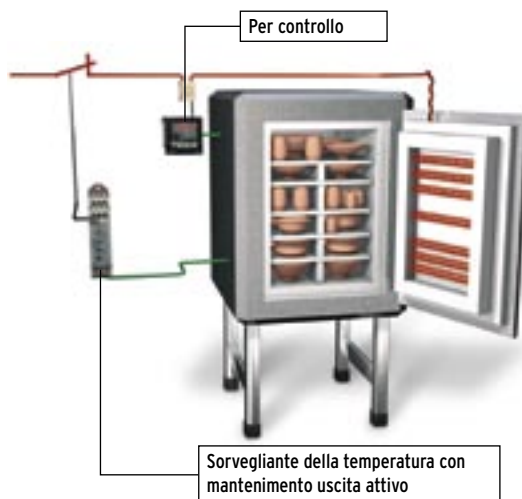
Facile programmazione tramite selettori a slitta



K8AB-TH è un relè di controllo che combina la funzionalità di allarme di temperatura con la modalità di regolazione ON/OFF tipica di un termoregolatore. L'unità è specificatamente progettata per monitorare le variazioni della temperatura e per proteggere il processo sotto controllo prevenendo aumenti eccessivi della temperatura. Il design compatto di soli 22,5 mm ne consente il montaggio su guida DIN o direttamente sul pannello. Le impostazioni vengono effettuate tramite selettori a slitta, rendendo veramente semplice la configurazione di K8AB-TH. Per impostare la soglia dell'allarme è possibile utilizzare i selettori

rotativi presenti nella parte anteriore, che consentono di verificare facilmente il valore di allarme in qualunque momento. L'unità dispone di ingresso universale per le termocoppie e per i sensori Pt100. L'uscita dell'allarme, è un relè con contatto in deviazione e, al contrario di molti altri relè di controllo simili, K8AB-TH dispone anche di funzione di blocco dell'uscita con pulsante anteriore di reset del blocco, protezione dalla modifica accidentale della soglia di allarme e possibilità di scegliere il funzionamento del relè disattivo o attivo in presenza dell'allarme.

Se il sensore di temperatura si guasta o l'SSR viene cortocircuitato in un forno, il termoregolatore non ha la possibilità di interrompere l'innalzamento della temperatura. La presenza di un allarme interno può essere di aiuto, ma esistono sempre dei rischi nel caso il termoregolatore fallisca. Tali rischi vengono eliminati dalla ridondanza incorporata dell'unità di allarme di K8AB-TH, in grado di disattivare automaticamente l'alimentazione del forno.



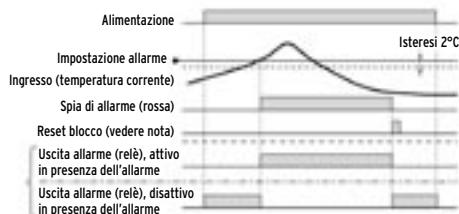
Gli innalzamenti della temperatura provocati dalla dissipazione del calore da parte degli SSR all'interno di un cabinet possono essere troppo elevati per garantire un funzionamento efficiente. Il controllo ON/OFF di K8AB-TH rappresenta una buona protezione dal surriscaldamento senza la necessità e la spesa di dover tenere continuamente in funzione le ventole di raffreddamento.

Vantaggi del relè di controllo della temperatura K8AB-TH:

- Flessibilità: funzioni semplici e intelligenti per l'allarme della temperatura
- Interruttori a slitta di facile impostazione e configurabili sul campo per la selezione del tipo di sonda desiderata
- Design ultra compatto (larghezza di soli 22,5 mm) per montaggio su guida DIN e su pannello
- Solo 4 modelli per ogni applicazione, intervallo di temperatura alto e basso, 24 V o 100-240 V
- Relè di uscita di tipo commutabile con o senza funzione di mantenimento e pulsante anteriore di reset
- Protezione automatica da malfunzionamenti nell'unità o nell'alimentazione grazie alla modalità selezionabile di relè disattivo in presenza dell'allarme
- Chiara indicazione dello stato: un LED per alimentazione e protezione modifica soglia di allarme, un LED per allarme e stato dell'unità

Funzione di mantenimento dell'uscita con pulsante anteriore di reset, protezione da modifica soglia di allarme e scelta del funzionamento del relè disattivo/attivo in presenza dell'allarme.

Mantenimento dell'uscita abilitato



Mantenimento dell'uscita disabilitato



Nota: per eseguire il reset del blocco dell'uscita, utilizzare il pulsante presente nella parte anteriore oppure il terminale di ingresso esterno.

Modelli K8AB-TH

Modello	Tensione di alimentazione	Precisione di impostazione	Intervallo di temperatura	Tipo di ingresso
K8AB-TH11S	100 ... 240 V CA	1°C/°F	0 ... 339 °C/°F	Termocoppia (K, J, T, E)/PT100
K8AB-TH11S	24 V CA/V CC			
K8AB-TH12S	100 ... 240 V CA	10°C/°F	0 ... 1700 °C/0 ... 3200 °F	Termocoppia (K, J, T, E, B, R, S, PLII)
K8AB-TH12S	24 V CA/V CC			

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Paesi Bassi. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 www.omron-industrial.com

ITALIA
Omron Electronics SpA
 Viale Certosa, 49
 20149 Milano
 Tel: +39 02 32 68 1
 Fax: +39 02 32 68 282
 www.omron.it

Nord Ovest Tel: +39 02 326 88 00
Milano Tel: +39 02 32 68 777
Bologna Tel: +39 051 613 66 11
Terni Tel: +39 074 45 45 11

SVIZZERA
Omron Electronics AG
 Sennweidstrasse 44,
 CH-6312 Steinhausen
 Tel: +41 (0) 41 748 13 13
 Fax: +41 (0) 41 748 13 45
 www.omron.ch

Romanel Tel: +41 (0) 21 643 75 75



Distributore Autorizzato:

Nonostante la costante ricerca della perfezione, Omron Europe BV e/o le proprie società controllate e consociate, non garantiscono o non rilasciano alcuna dichiarazione riguardo la correttezza o completezza delle informazioni descritte in questo documento. Omron Europe BV e/o le proprie società controllate e consociate, non si assumono la responsabilità di apportare, in qualsiasi momento, modifiche senza preavviso.

LEA_K8ABTH_01JT

OMRON