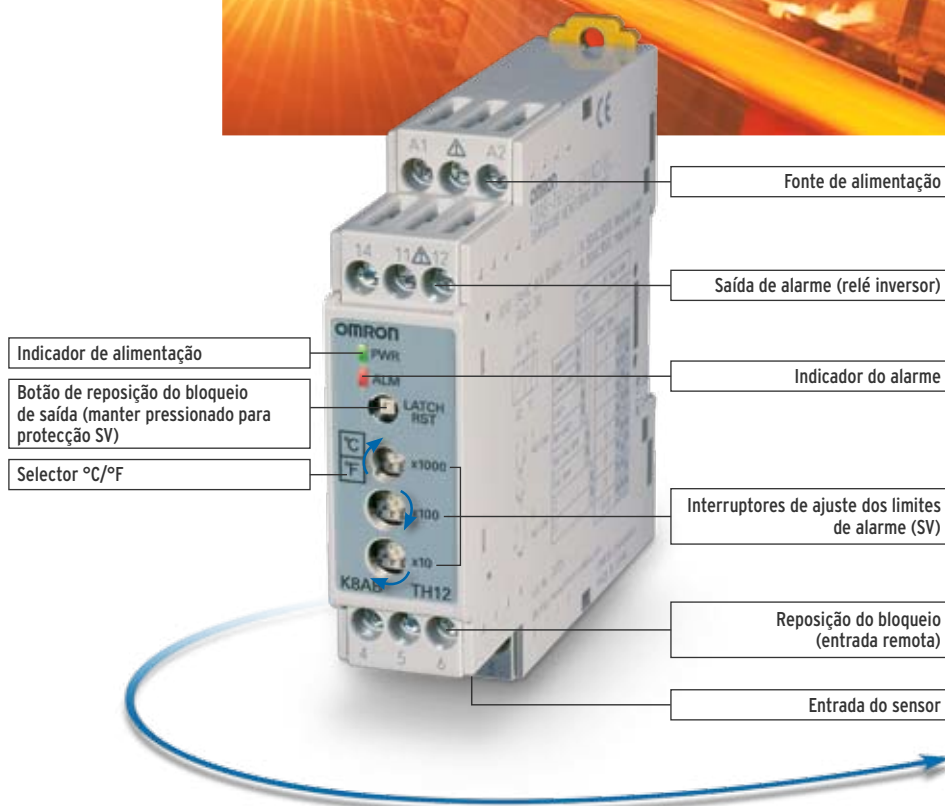


Proteja a sua aplicação térmica

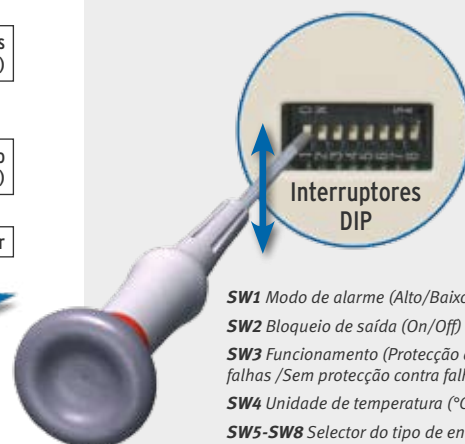
Relé de monitorização de temperatura.



Advanced Industrial Automation



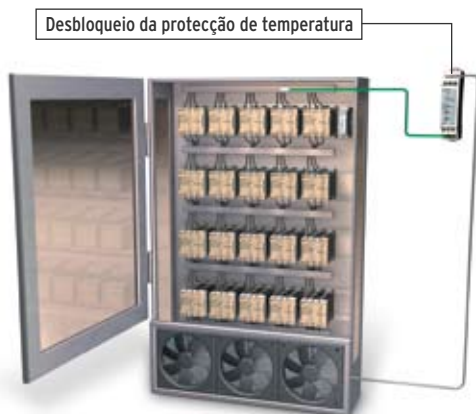
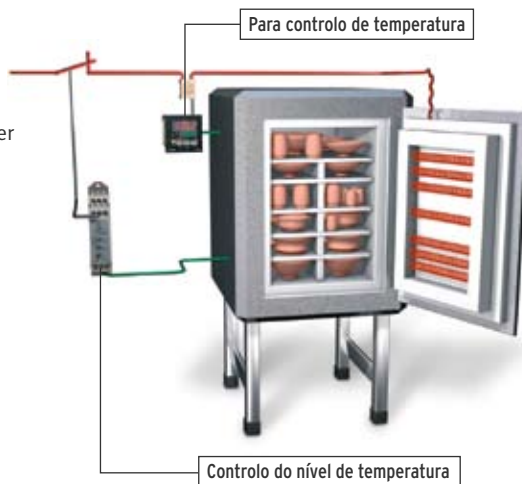
De fácil configuração, através de DIP SWITCH para selecção do tipo de entrada e do tipo de unidade.



K8AB-TH é um relé de monitorização de temperatura que inclui a funcionalidade do alarme de temperatura e o simples controlo de temperatura ON/OFF. A unidade foi concebida especificamente para monitorizar as temperaturas fora do normal de modo a impedir aumentos de temperatura excessivos e a proteger o equipamento. Constituído por um corpo estreito com uma largura de apenas 22,5 mm, esta unidade adequa-se à montagem directa em painel ou em calha DIN. As definições são seleccionadas por interruptores DIP, facilitando a configuração da unidade K8AB-TH. Os limites de alarme são definidos

utilizando interruptores rotativos na parte frontal, permitindo que o ponto de alarme seja facilmente verificado posteriormente. A unidade contém várias entradas com suporte para termopares e sensores Pt100. Para a saída de alarme é fornecido um relé inversor e, ao contrário de muitos outros, a unidade K8AB-TH também inclui uma função de bloqueio de saída com reposição de bloqueio (botão frontal), protecção do valor definido (SV, Set Value) e a opção de funcionamento do relé com protecção contra falhas/sem protecção contra falhas.

Se um sensor de temperatura ficar danificado ou o relé de estado sólido (SSR, solid state relay) sofrer um curto-circuito num circuito de aquecimento, o controlador não tem forma de parar o aumento da temperatura. Um alarme interno pode ajudar, mas mesmo assim há alguns riscos no caso do controlador falhar. Este risco é eliminado pela redundância incorporada na unidade de alarme K8AB-TH que pode desligar automaticamente a alimentação.



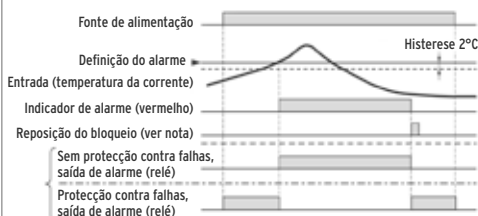
O aumento da temperatura num quadro eléctrico devido à dissipação do calor dos SSR podem ser demasiado elevados para obter um funcionamento eficiente. O simples controlo ON/OFF com a unidade K8AB-TH pode proteger contra o sobreaquecimento sem que exista a necessidade e os custos inerentes ao funcionamento contínuo das ventoinhas.

Vantagens de relé de monitorização de temperatura K8AB-TH:

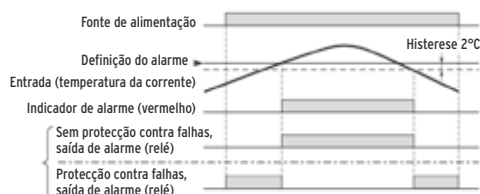
- Flexibilidade: funcionalidades simples e avançadas de alarme de temperatura
- De fácil configuração, com um interruptor DIP configurável para entrada múltipla e para selecção de unidades
- Design com aproveitamento de espaço, compacto e estreito (22,5 mm de largura) para montagem directa em painel e em calha DIN
- Apenas 4 modelos específicos de aplicação, gama de temperaturas altas e baixas, 24 V ou 100-240 V
- Relé de saída do tipo inversor, com ou sem bloqueio e com reposição através do botão frontal
- Auto-protecção contra falhas de energia graças ao modo de protecção contra falhas do relé
- Indicação nítida do estado; um LED para indicação de energia e protecção SV, e um LED para indicação de alarme e do estado da unidade

A função de bloqueio de saída com reposição de bloqueio (botão frontal), protecção SV e a opção de funcionamento do relé com protecção contra falhas/sem protecção contra falhas.

Bloqueio de saída activado



Bloqueio de saída desactivado



Nota: O bloqueio de saída é reposto utilizando o botão de reposição na parte frontal ou no terminal de entrada externo.

Modelos K8AB-TH

Modelo	Tensão de alimentação	Precisão de ajuste	Gama de definições da temperatura	Tipo de entrada
K8AB-TH11S	100 a 240 VCA	1°C/°F	0 a 339°C/°F	Termopar (K, J, T, E) / PT100
K8AB-TH11S	24 VCA/VCC			
K8AB-TH12S	100 a 240 VCA	10°C/°F	0 a 1700°C / 0 a 3200°F	Termopar (K, J, T, E, B, R, S, PLII)
K8AB-TH12S	24 VCA/VCC			

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

OMRON ELECTRONICS IBERIA S.A.

PORTUGAL
Rua de São Tomé, Lote 131
2689-510 Prior Velho
Tel: +351 21 942 94 00
Fax: +351 21 941 78 99
info.pt@eu.omron.com
www.omron.pt

Lisboa Tel: +351 21 942 94 00
Porto Tel: +351 22 715 59 00

ESPAÑA
c/Arturo Soria 95, E-28027 Madrid
Tel: +34 913 777 900
Fax: +34 913 777 956
omron@omron.es
www.omron.es

Fax +34 902 361 817

Madrid Tel: +34 913 777 913
Barcelona Tel: +34 932 140 600
Sevilha Tel: +34 954 933 250
Valência Tel: +34 963 530 000
Vitória Tel: +34 945 296 000

Distribuidor autorizado:

Embora nos esforcemos por atingir a perfeição, a Omron Europe B.V. e/ou as suas empresas subsidiárias e filiais não garantem nem fazem qualquer afirmação relativamente à correcção ou integridade das informações descritas neste documento. Reservados todos os direitos. Qualquer alteração em qualquer altura sem aviso prévio.

LEA_K8AB-TH_01_PT

OMRON