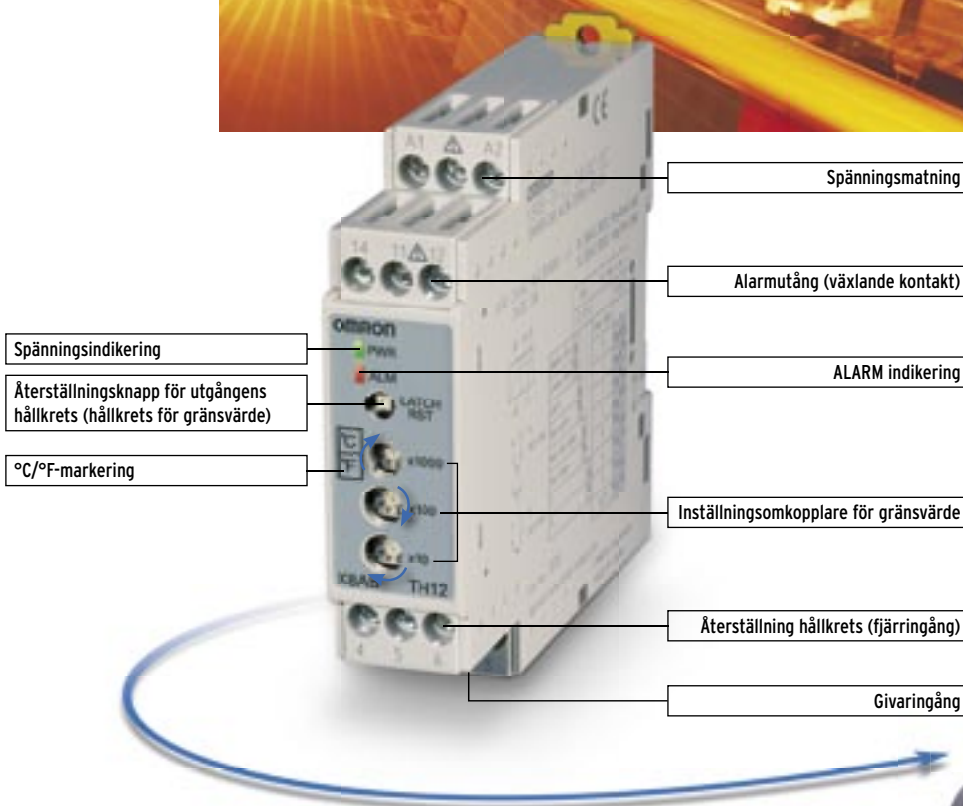


Skydda din värmesutrustning

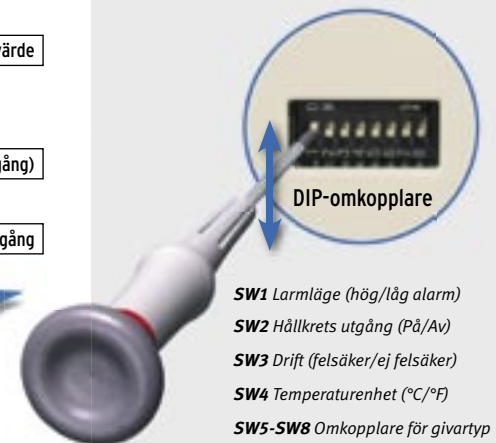
Elektroniskt överhettningsskydd.



Advanced Industrial Automation



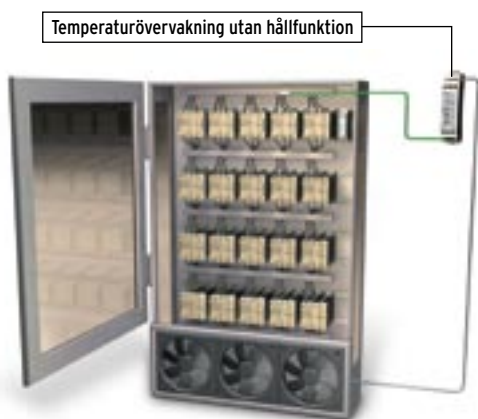
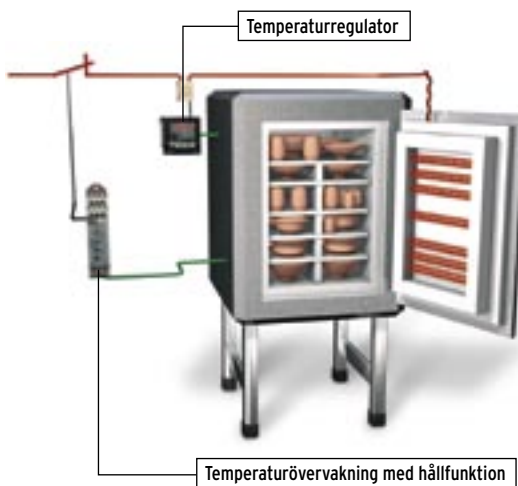
Enkel inställning med mekaniska DIP-omkopplare för temperaturgivare och funktioner.



K8AB-TH är ett relä för temperaturövervakning som innefattar såväl en funktion för temperatur-alarm som en enkel TILL/FRÅN-reglering. Enheten har utvecklats för att användas som elektroniskt överhettningsskydd parallellt med reglerutrustning och för att skydda utrustningen mot att en för hög temperatur kan uppträda. K8AB-TH har ett litet format med en bredd på endast 22,5 mm avsedd för montering på DIN-skena eller direkt på panelen. Inställningarna görs med DIP-omkopplare vilket gör K8AB-TH enkel att konfigurera. Larmtröskeln ställs in med vridomkopplare på

framsidan. På så sätt kan larmpunkten enkelt kontrolleras senare. Enheten har multi-ingång med val för både termoelement och Pt100-givare. För alarmutgången finns ett växlande relä och, till skillnad från i många andra jämförbara övervakningsreläer, har K8AB-TH även möjlighet till att hålla utgången tills återställning sker med integrerad knapp eller via fjärrsignal. Dessutom finns möjlighet att välja felsäker/ej felsäker relädrift (brytande eller slutande kontakt).

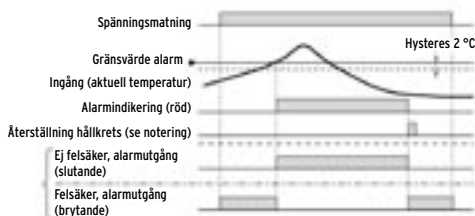
Om en temperaturgivare skadas eller om ett halvledarrelä kortsluts finns det risk för att regulatorm inte stoppa en temperaturökning. Ett internt alarm kan vara till hjälp, men då återstår fortfarande risker för givarfel och fel på regulatorm. Riskerna elimineras genom att använda den separata alarmlöslösheten, K8AB-TH i kombination med en separat givare, som automatiskt slår av strömmen till ugnen vid övertemperatur.



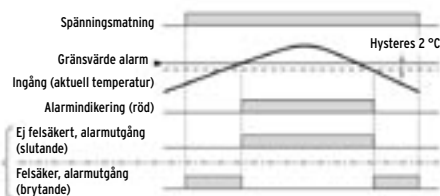
Temperaturökningar som sker på grund av att värme avges från halvledarreläer och andra värmealstrare i ett skåp kan bli så höga att funktionen inte längre kan garanteras. Med den enkla TILL/FRÅN-regleringen kan K8AB-TH skyddas mot överhettning genom att reglera evakueringsfläktar istället för att de körs kontinuerligt (längre livslängd för fläktar).

Med hållfunktion (återställning krävs) alarmkontakt och möjligheten att välja felsäker/ej felsäker relädrift.

Med hållfunktion



Utan hållfunktion



Notera: Hållfunktionen återställs med hjälp av återställningsknappen på framsidan eller via ingångssignal.

K8AB-TH sortiment

Typbeteckning	Matningsspänning	Inställningens onoggrannhet	Inställningsområde	Ingångstyp
K8AB-TH11S	100 till 240 VAC	1°C/°F	0 till 399 °C/°F	Termoelement (K, J, T, E) / PT100
K8AB-TH11S	24 V AC/V DC			
K8AB-TH12S	100 till 240 VAC	10°C/°F	0 till 1 700 °C / 0 till 3 200 °F	Termoelement (K, J, T, E, B, R, S, PLII)
K8AB-TH12S	24 V AC/V DC			

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

SVERIGE

Omron Electronics AB

Norgegatan 1
Box 1275, SE-164 29 Kista
Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Fax: +46 (0) 8 632 35 40
www.omron.se

Göteborg Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Malmö Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Umeå Tel: +46 (0) 8 632 35 00
Norsjö Tel: +46 (0) 8 632 35 00

Auktoriserad distributör:

Fördelar med temperaturövervakning sreläet K8AB-TH:

- Flexibilitet: enkla och smarta funktioner för temperaturalarm
- Enkel inställning med DIP-omkopplare för givare och funktioner
- Utrymmessnål design, kompakt och liten (22,5 mm bred), montering på DIN-skena & direkt på panelen
- Endast 4 olika modeller, högt- och lågt temperaturintervall, 24 V eller 100–240 V
- Växlande reläutgång, med eller utan hållkrets och återställning med knapp i front
- Självövervakande mot spännings- eller enhetsfel tack vara möjligheten att välja felsäker drift
- Tydlig statusindikering för spänningsmatning och alarm

Omron Europe B.V. och dess dotterbolag strävar efter att alltid tillhandahålla korrekt information till sina kunder men reserverar sig ändå och uttalar inga garantier angående riktigheten eller fullständigheten hos informationen i detta dokument. Vi förbehåller oss rätten att ändra eller uppdatera denna information utan föregående meddelande.
SFPZ_K8ABTH_LSV01_1205

OMRON