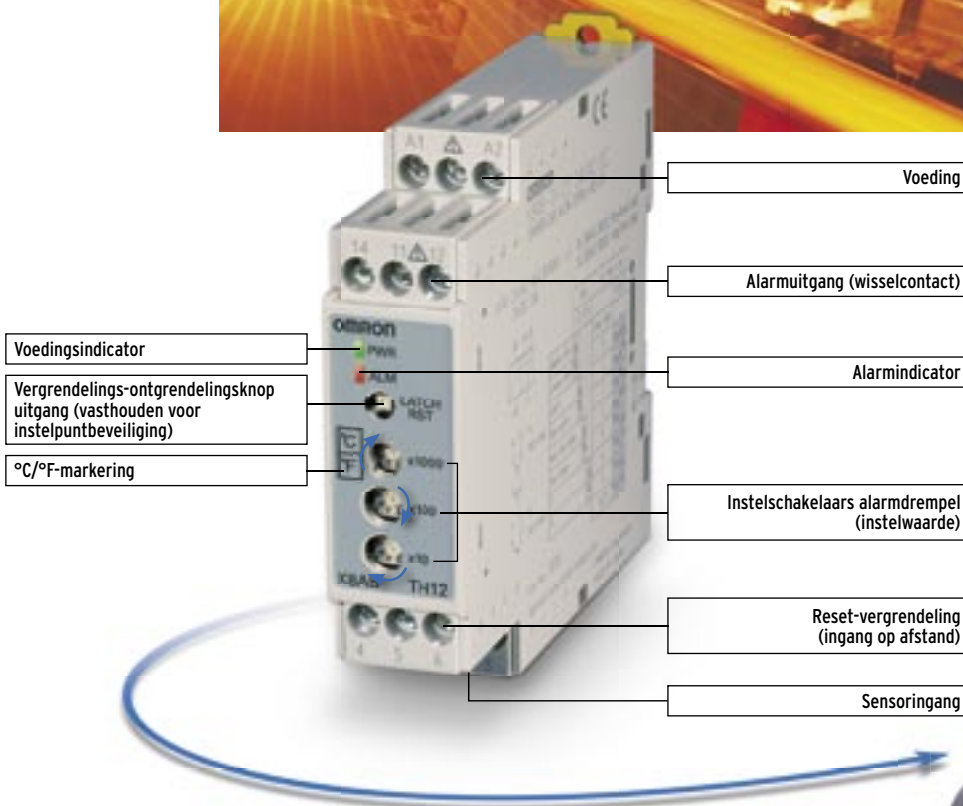


# Beveilig uw verwarmingstoepassing

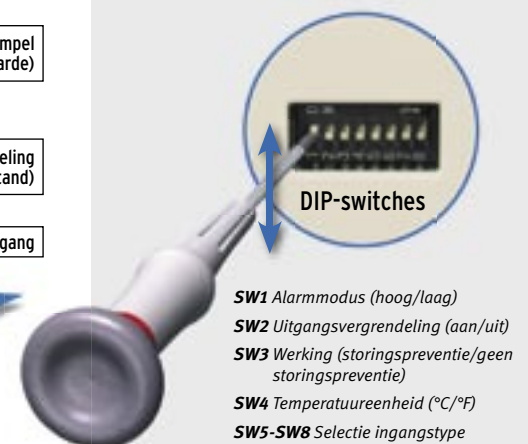
Temperatuurbewakingsrelais



Advanced Industrial Automation



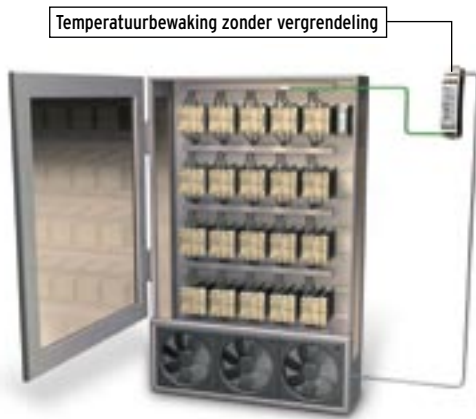
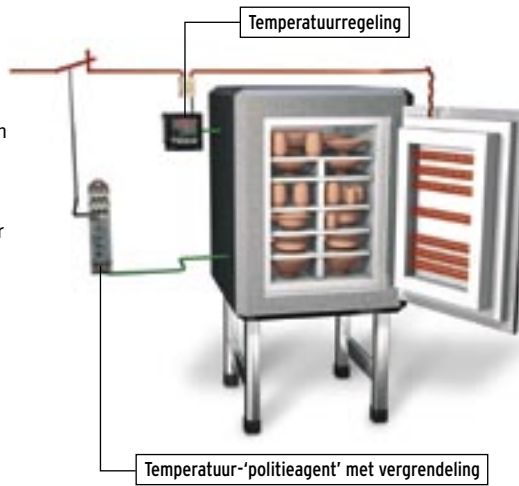
Eenvoudig instelbaar, DIP-switches voor configureren van meerdere functies.



De K8AB-TH is een temperatuurbewakingsrelais dat temperatuuralarmfunctionaliteit combineert met eenvoudige AAN/UIT-temperatuurregeling. Het toestel is specifiek ontworpen voor temperatuurbewaking en bescherming van apparatuur voor te hoge temperatuur. Het relais wordt geleverd in een smalle behuizing van slechts 22,5 mm, waardoor het ideaal is voor zowel DIN-railmontage als rechtstreekse paneelmontage. Instellingen worden geselecteerd via DIP-switches, waardoor de K8AB-TH makkelijk te configureren is. De alarmdrempel wordt

ingesteld via draaischakelaars aan de voorzijde waardoor het alarmpunt makkelijk te verifiëren is. Zowel Pt100- als thermokoppel kan aangesloten worden. De alarmuitgang voorziet in een wisselcontact en in tegenstelling tot vele andere, vergelijkbare bewakingsrelais beschikt de K8AB-TH bovendien over een uitgangsvergrendelingsfunctie met reset-functie (via een knop aan de voorzijde), instelpuntbeveiliging en keuze tussen werking met of zonder storingpreventie.

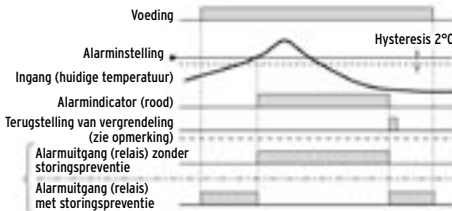
Wanneer in een oven de temperatuursensor beschadigd raakt of de SSR wordt kortgesloten, kan de temperatuurregelaar temperatuurstijgingen niet stoppen. Een intern alarm kan dit vermijden maar het blijft altijd mogelijk dat de temperatuurregelaar defect raakt. Dit risico wordt geëlimineerd door de geïntegreerde redundantie van de K8AB-TH alarmfunctie, die de voeding van de oven automatisch kan uitschakelen.



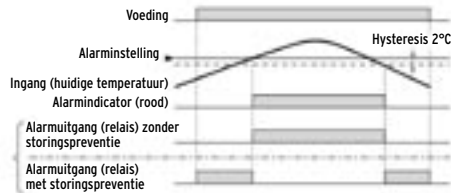
Temperatuurstijgingen door hittedissipatie van SSR's in een kast kunnen te hoog zijn voor een efficiënte werking. Eenvoudige AAN/UIT-regeling met de K8AB-TH biedt bescherming tegen oververhitting, zelfs zonder continu draaiende ventilatoren.

### Uitgangsvergrendelingsfunctie met reset-functie (via een knop aan de voorzijde), instelpuntbeveiliging en keuze tussen werking met of zonder storingspreventie.

#### Uitgangsvergrendeling ingeschakeld



#### Uitgangsvergrendeling uitgeschakeld



Opmerking: de uitgangsvergrendeling wordt gereset met de reset-knop aan de voorzijde of via de externe ingangsklem.

### Voordelen van K8AB-TH temperatuurbewakingsrelais:

- Flexibiliteit: eenvoudige en intelligente voorzieningen voor temperatuuralarm.
- Eenvoudig instelbaar, DIP-switches voor configureren van meerdere functies.
- Ruimtebesparend ontwerp, compact en smal (22,5 mm breed), voor DIN-rail- of paneelmontage.
- Slechts vier toepassings specifieke modellen, voor hoog of laag temperatuurbereik, 24 V of 100-240 V.
- Wisselcontactuitgang met of zonder vergrendeling en reset-knop aan de voorkant.
- Zelfbeveiliging tegen voedingsstoringen of slecht functioneren van de module dankzij instelbare uitgangsmodus met of zonder storingspreventie.
- Duidelijke statusindicatie: één LED voor voeding en instelpuntbeveiliging, en één LED voor alarmstatus en werking van de module.

### K8AB-TH modellen

Model	Voedingsspanning	Instelnaauwkeurigheid	Bereik temperatuurinstelling	Ingangstype
K8AB-TH11S	100 tot 240 VAC	1°C/°F	0 tot 339°C/°F	Thermokoppel (K, J, T, E) / Pt100
K8AB-TH11S	24 VAC/VDC			
K8AB-TH12S	100 tot 240 VAC	10°C/°F	0 tot 1700°C / 0 tot 3200°F	Thermokoppel (K, J, T, E, B, R, S, PLII)
K8AB-TH12S	24 VAC/VDC			

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

**NEDERLAND**  
**Omron Electronics B.V.**  
 Wegalaan 61, NL-2132 JD Hoofddorp  
 Tel: +31 (0) 23 568 11 00  
 Fax: +31 (0) 23 568 11 88  
 www.omron.nl

**BELGIË**  
**Omron Electronics N.V./S.A.**  
 Stationsstraat 24, B-1702 Groot Bijgaarden  
 Tel: +32 (0) 2 466 24 80  
 Fax: +32 (0) 2 466 06 87  
 www.omron.be

Geautoriseerd distributeur:

Hoewel wij streven naar perfecte, bieden Omron Europe B.V. en/of haar dochterondernemingen en filialen geen enkele garantie met betrekking tot de juistheid en de volledigheid van de informatie in dit document, zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen.  
 SF2P\_K8ABTH\_NL01\_1205

**OMRON**