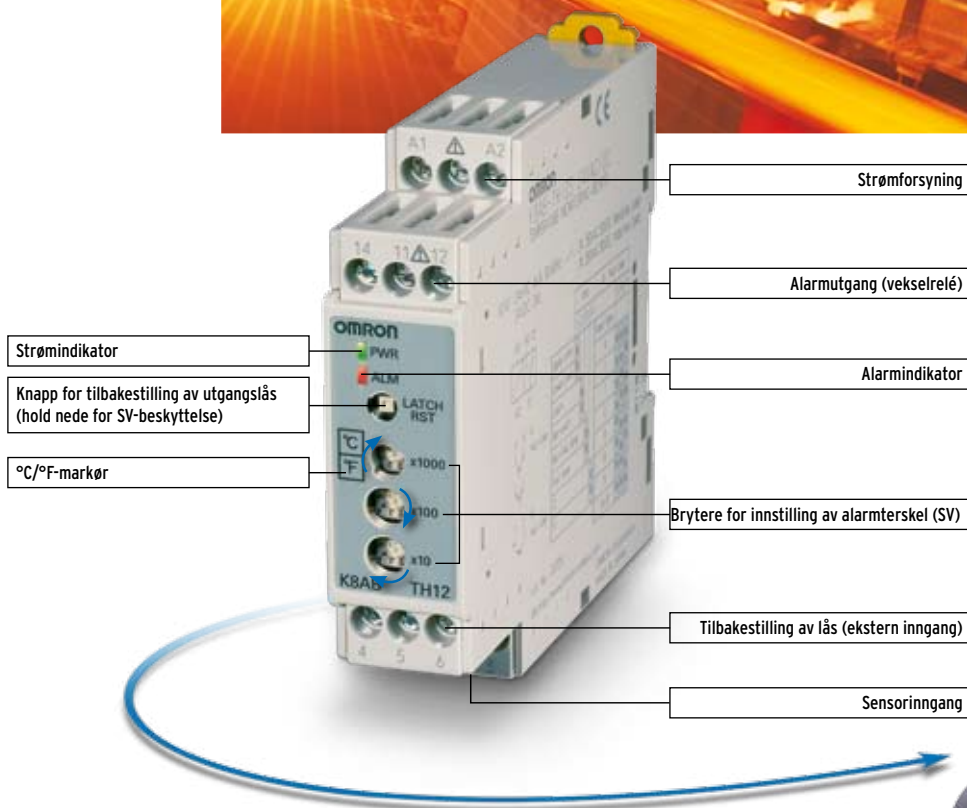


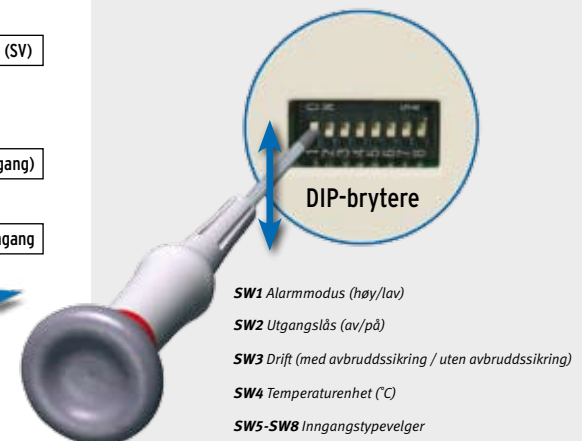
Beskytt varmeanlegget

Relé for temperaturovervåking



Advanced Industrial Automation

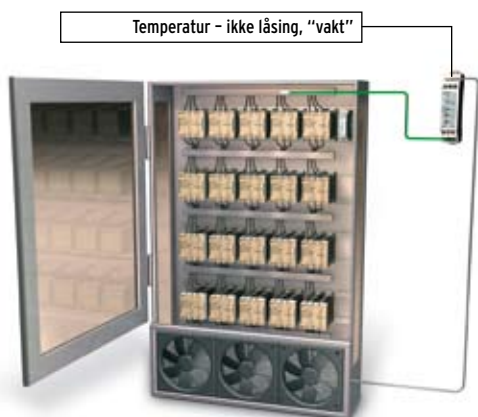
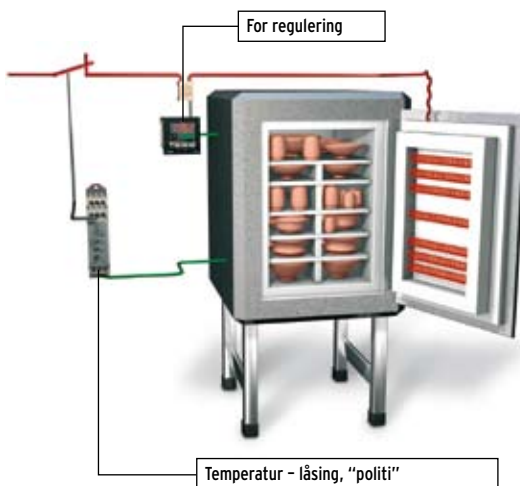
Enkelt å installere, feltkonfigurerbar
DIP-bryter for flerinngangs- og enhetsvalg



K8AB-TH er et relé for temperaturovervåking som omfatter både funksjonalitet for temperaturalarm og enkel AV/PÅ-temperaturregulering. Enheten er utviklet spesielt for overvåking av avvikende temperaturer for å forebygge for store temperaturøkninger og beskytte utstyr. Det leveres i et smalt hus med en bredde på bare 22,5 mm som egner seg for DIN-skinne eller direkte panelmontering. Innstillinger velges med DIP-brytere, noe som gjør det enkelt å konfigurere K8AB-TH. Alarmterskelen

stilles inn ved hjelp av dreiebrytere på forsiden, og alarmpunktet kan derfor enkelt kontrolleres i ettertid. Enheten har flere innganger med støtte for både termoelementer og Pt100-sensorer. Til alarmutgangen leveres det et vekslerelé, og K8AB-TH omfatter også, i motsetning til en rekke andre, sammenlignbare, overvåkingsreleer, en funksjon for utgangslås med tilbakestilling av lås (frontknapp), SV-beskyttelse og mulighet for valg av avbruddssikret / ikke avbruddssikret relédrift.

Hvis en temperatursensor skades eller SSR kortsluttes i en ovn, har reguleringsinnretningen ingen mulighet for å stanse temperaturøkningen. En innvendig alarm vil kunne være til hjelp, men det vil likevel kunne oppstå fare hvis reguleringsinnretningen svikter. En slik fare elimineres gjennom den innebygde redundansen til K8AB-TH-alarmenheten, som automatisk kan slå av strømmen til ovnen.



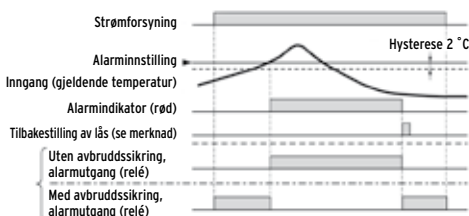
Temperaturøkninger på grunn av varmetap fra SSR-er inne i et kabinett kan være for store for effektiv drift. Enkel AV/PÅ-regulering med K8AB-TH kan beskytte mot overoppheting, uten behov for og utgifter til kontinuerlig bruk av viften.

Fordeler ved K8AB-TH-releet for temperaturovervåking:

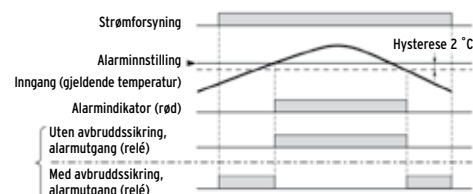
- Fleksibilitet: enkle og intelligente funksjoner for temperaturalarm
- Enkelt å installere, feltkonfigurerbar DIP-bryter for flerinngangs- og enhetsvalg
- Plassbesparende utforming, kompakt og slank (22,5 mm bred), DIN-skinne- og direkte panelmontering
- Bare 4 applikasjonsspesifikke modeller, høye og lave temperaturer, 24 V eller 100–240 V
- Vekselrelé på utgangen, med eller uten låsing og tilbakestilling med frontknapp
- Egenbeskyttelse mot strømbrudd eller enhetsfeil takket være valgbar modus for avbruddssikring
- Klar statusangivelse; én lampe for strøm og SV-beskyttelse, én lampe for alarm- og enhetstilstand

Funksjon for utgangslås med tilbakestilling av lås (frontknapp), SV-beskyttelse og mulighet for valg av avbruddssikret / ikke avbruddssikret relédriфт.

Utgangslås aktivert



Utgangslås deaktivert



Obs! Utgangslåsen tilbakestilles ved hjelp av tilbakestillingsknappen på forsiden eller den utvendige inngangsterminalen.

K8AB-TH-modeller

Modell	Forsyningsspennning	Innstillingsnøyaktighet	Temperaturinnstillingsområde	Inngangstype
K8AB-TH11S	100 til 240 VAC	1 °C	0 til 339 °C	Termoelement (K, J, T, E) / PT100
K8AB-TH11S	24 VAC/VDC			
K8AB-TH12S	100 til 240 VAC	10 °C	0 til 1700 °C	Termoelement (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 Faks: +31 (0) 23 568 13 88 www.omron-industrial.com

NORGE

Omron Electronics Norway AS
Brynsalleen 4, Oslo
Postboks 109 Bryn, 0611 Oslo
Tel: +47 (0) 22 65 75 00
Faks: +47 (0) 22 65 83 00
www.omron.no

Autorisert leverandør:

Ålesund Tel: +47 (0) 70 15 12 00
Stavanger Tel: +47 (0) 51 81 61 00

Selv om vi prøver å oppnå perfektion, kan Omron Europe BV og/eller dets datterselskaper og tilknyttede selskaper ikke gi noen garanti for informasjonen i dette dokumentet, er riktig eller fullstendig, eller garanterer at det ikke vil bli gjort endringer når som helst, uten varsel.
LEA_K8AB-TH_01_NO

OMRON