

## Funktioner

- Enkel installation
- Helt förseglad givare i fukt- och ångtätt hölje
- Mycket motståndskraftig mot vibrationer och korrosion
- Hög känslighet för temperaturförändringar
- Ingen förändring av känsligheten över tid
- Upprepad användning utan behov för att byta ut givarens delar
- Litet och kompakt utförande
- Precision och kvalitet till låg kostnad



**Viktigt:** Detta dokument innehåller viktig information om installation och drift av temperaturvakter. Läs igenom anvisningarna noga innan installationen påbörjas. I enlighet med NFPA 72 måste en kopia av dokumentet finnas tillgängligt på platsen.

## Beskrivning

Varje enhet består av en manövermekanism av bimetall med hermetiskt förseglade kontakter i ädelmetall, normalt öppna eller normalt slutna, vilket eliminerar behovet för att byta ut givarelementet.

Litet, kompakt utförande som är högresistent mot vibration och korrosion. Enkel installation med den bifogade utrustningen eller en självhäftande monteringsplatta.

Skruvplintarna medger enkel installation i en eller flera detektorkretsar.

## Användning

RTS-serien uppfyller kraven i NFPA 13 och 72 för temperaturvakter för aktivering vid 4,5 °C för att skydda torrörsventiler från att frysa. RTS-enheten kan även användas för andra tillämpningar för temperaturdetektering.

## Funktion

Den normalt öppna detektorn, RTS-O, sluter när temperaturen faller under 4,5 °C. Den normalt slutna detektorn, RTS-C, öppnar när temperaturen faller under 4,5 °C. Detektorn återgår automatiskt till normalläget när temperaturen stiger över 4,5 °C.

Temperaturvakterna i RTS-serien är konstruerade med precision, utvecklade och tillverkade för kommersiell användning och bostadsanvändning.

## Tekniska specifikationer

Hölje	Vit ABS-plast
Mått	W x L x H 5,2 x 8,7 x 3,2 cm
Givare	Rostfritt hölje förseglat med epoxi, manövermekanism i bimetall.
Kontakter	Silverbelagda kontakter, antingen normalt öppna eller normalt slutna
Elektrisk märkning	1 A vid 24 V DC
Temperaturinställning	4,5° ±3 °C
Plintar	Skruvplintar
Montering	Väggmontering, utanpåliggande

## Kontroll, provning och underhåll

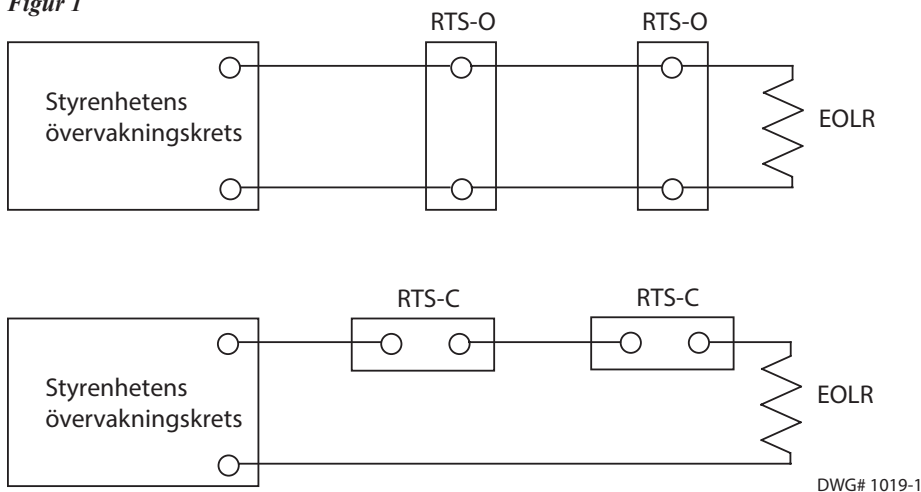
Frekvensen för kontroll och provning av temperaturvakten och dess tillhörande övervakningssystem ska ske i enlighet med tillämpliga lokala normer och standarder samt NFPA. Tillverkaren rekommenderar kvartalsvis eller oftare.

Funktionsprov kan utföras genom att spreja enheten med frysspray.

Mer exakt provning kräver att utsätta enheten för temperaturer ned till  $4,5^{\circ} \pm 3^{\circ} \text{C}$ .

Temperaturvakten behöver inget underhåll så länge som ventilationshålen inte är igensatta.

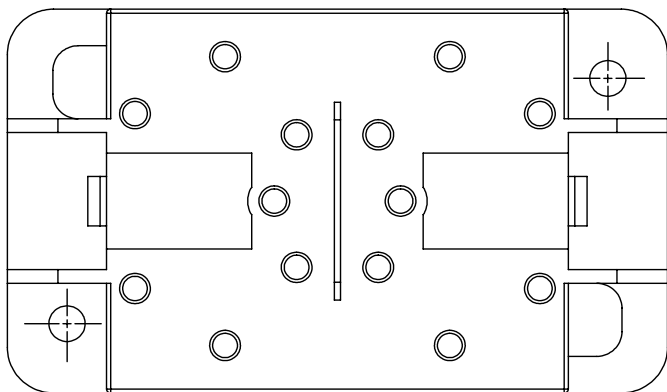
Figur 1



**OBS:** Temperaturvakten har inte dubbla plintar. Använd inte virad ledning under plintarna. Klipp av ledningen för att kunna tillse anslutningarna.

## Monteringsmall

Figur 2



## Beställningsinformation

Modell	Beskrivning	Lagernummer
RTS-O	Normalt öppen temperaturvakt	1010108
RTS-C	Normalt sluten temperaturvakt	1010109

### OBSERVERA

Temperaturvakter har en normal livslängd på 10–15 år. Emellertid kan livslängden minska avsevärt beroende på lokala miljöförhållanden.