

Takrennetermostater, ETR/ETF

Variant: **Takrennetermostat, ETR/ETF 1441A**

Art.nr: **OJ1093**

El.nr: **5491374**

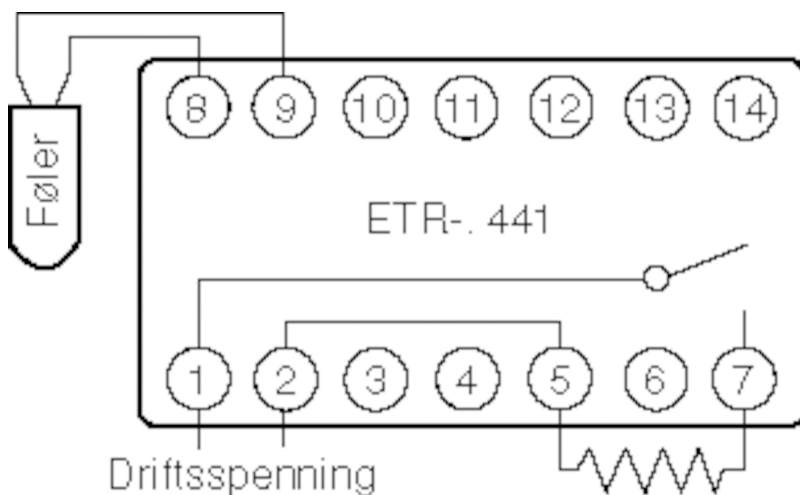


INFORMASJON

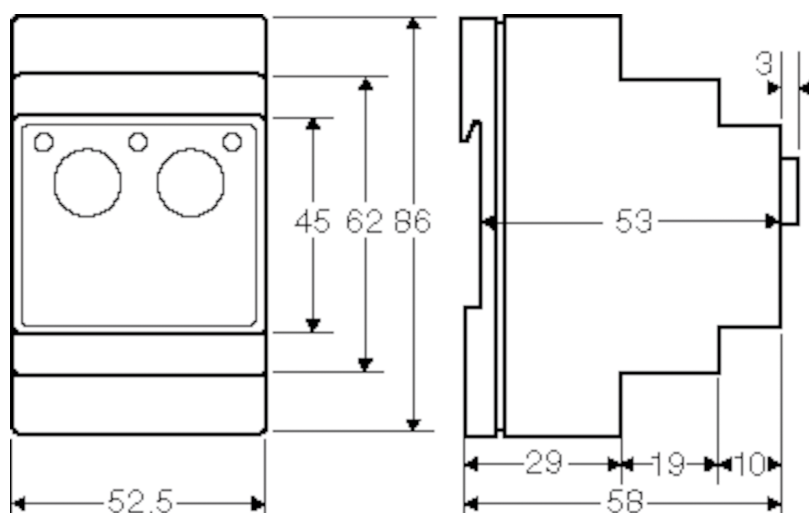
ETR er en spesialtermostat til styring av varmekabler i takrenner, trapper, gangveier, oppkjørsler o.l. hvor isdannelse ønskes fjernet.

Som kjent dannes is kun innenfor et bestemt temperaturintervall, og ved å benytte varmekabel kan denne isdannelse motvirkes. ETR er konstruert til å styre varmetilførselen kun innenfor det kritiske området, slik at avising oppnås med minst mulig energitilførsel. Det kritiske temperaturområdet er varierende fra anlegg til anlegg. Derfor er termostaten utstyrt med start og stoppinnstilling av temperaturen. Tre lysdioder viser hvor i området temperaturen befinner seg. Termostaten plasseres inne, f.eks. i sikringsskap, og føleren ute, f.eks. på vegg. Betjening av termostaten er på denne måte meget enkel. Medfølger føler ETF-144/99 for nedstøping.

KOBLINGSSKJEMA



MÅLSKISSE



SPESIFIKASJONER

Omgivelsestemperatur: -20 til $+50^{\circ}\text{C}$

Mål (B x H x D): 52,5 x 86 x 56 mm

Egetforbruk: 3VA

Driftsspenning: 230Vac $\pm 10\%$, 50/60Hz

Kapsling: IP20

Belastning: 16A, 230Vac

Måle/skalaområde: -15 til $+10^{\circ}\text{C}$

Utgang: Sluttekontakt

PRODUKTBESKRIVELSE

INNJUSTERING

Koblingsskjemaet viser hvordan termostaten skal kobles. Innstill f.eks. "high" temperatur til $+2^{\circ}\text{C}$ og "low" temperatur til -2°C . Hvis det nå dannes is og den grønne dioden lyser, dreies "low"-innstillingen til en lavere verdi, inntil den røde dioden tennes. Dannes det is mens den gule dioden lyser, dreies "high"-innstillingen til en høyere verdi inntil den røde dioden tennes. Etter noen få justeringer oppnår man en innstilling hvor det ikke lenger dannes is/istapper, og anlegget passer seg selv med minimalt forbruk av energi. Hvis det dannes istapper mens den røde lysdioden er tent, betyr det at varmetilførselen er lav eller avbrutt.

MONTERING

ETR monteres på DIN-skinne. Medfølgende temperaturføler av type ETF-144/99 støpes ned.

