

Installasjon- og brukermanual

ØS Føler for Frostsikringstermostat 6 m (3131)

El. nummer 54 705 61

ØS Føler for Frostsikringstermostat 50 m (3131)

El. nummer 54 705 62



ØS Føler for Frostsikringstermostat benyttes for måling og regulering av temperatur for frostsikring av blant annet vannrør. (Kan også benyttes ved frostsikring av fryseromsgulv).

Produkttabell ØS Frostsikringstermostat 20A

El. nummer	Beskrivelse (komplett)
54 705 50	ØS Frostsikringstermostat 20A – DIN komplett

El. nummer	Beskrivelse (som deler)
54 705 56	ØS Frostsikringstermostat 20A - DIN
54 705 61	ØS Føler for Frostsikringstermostat 6 m (3131)
54 705 62	ØS Føler for Frostsikringstermostat 50 m (3131)
10 367 88	Aluminiumstape 50 mm x 25 m
10 367 57	Merkeskilt, Elektrisk oppvarmet 3 stk

Installasjon

ØS Føler for Frostsikringstermostat, el nummer 54 705 61 eller 54 705 62, installeres på oversiden av røret, under isolasjonen. og ikke for nærme andre varmekilder som kan påvirke måleresultatet. (I fryseromsgulv installeres den på egnet sted og ikke for nærme andre varmekilder som kan påvirke måleresultatet).

- Ved installasjon i fuktig miljø utendørs skal føleren monteres i et trekkerør som tettes i enden.
- Unngå at føleren påvirkes av direkte sollys, ventilasjon/ventiler, vinduer som kan åpnes etc.
- Føler og følerkabel får ikke utsettes for høyere temperatur enn 70°C.
- Føler og følerkabel og eventuell forlengelseskabel skal holdes separat fra øvrig lavspenningsinstallasjon.

Maksimum lengde følerkabel

Fabrikkmontert følerkabel kan forlenges slik at den totale kabellengden blir maksimum 100 m med minimum 1,5 mm². Ved forlengning av følerkabel er det viktig at man velger en kabeltype for utendørs bruk og med tilstrekkelige mekaniske egenskaper. Skjøt kan utføres med koblingsboks eller annen vanntett skjøtemetode. Følerkabel og forlengningskabel får kun benyttes som signalkabel. Det vil alltid være en fordel å skjøte følerkabelen innendørs.

Feilsøking

Ved feilsøking og måling av resistansverdier på føleren skal denne være frakoblet.

Feilsøking temperaturmåling

Resistansmåling gjøres mellom hvit og hvit/svart.

Tabellen nedenfor viser gjeldende verdier ved ulike temperaturer.

°C	Ω	°C	Ω	°C	Ω	°C	Ω
-35	32197	-8	8132	8	3974	25	2000
-30	24532	-6	7405	10	3652	26	1925
-25	18851	-5	7070	12	3360	28	1785
-20	14616	-4	6752	14	3094	30	1657
-18	13211	-2	6164	15	2970	32	1539
-16	11958	0	5634	16	2852	34	1430
-15	11383	2	5155	18	2632	35	1379
-14	10839	4	4721	20	2431	36	1331
-12	9838	5	4520	22	2247	38	1239
-10	8941	6	4329	24	2079	40	1154

Vedlikehold

Anlegget er vedlikeholdsfritt. Det anbefales likevel at man før hver driftssesong rengjør og kontrollerer anlegget. Dette gjelder både varmekabel og styringsutstyr for å kontrollere at anlegget ikke har blitt skadet og at det fungerer slik det er tiltenkt.

Garanti

Garantien gjelder under følgende forutsetninger:

- ØS Varme skal kontaktes ved mistanke om feil på produktet.
- Installasjonen skal være utført av en autorisert EI-installatør i samsvar med gjeldende forskrifter og ØS Varmes Installasjon- og brukermanual.