

EBST-5



Brand- og overtemperaturalarm

EBST er en serie af brand- og overtemperaturalarmer til beskyttelse mod høje temperaturer forårsaget af blandt andet brand og overtemperaturer på en elektrisk varmeplade.

EBST er udviklet som et stabilt og sikkert alarmsystem, til brug både i små og store varme og ventilationssystemer.

EBST er med succes blevet benyttet i mange store industriinstallationer. Den benyttes dels til at overvåge elektriske varmeplader i ventilationsanlæg, og dels i installationer, der enten ikke findes et centralt brandsikrings-system eller man ønsker et decentralt redundant system, som eksempelvis i store serverrum.

EBST er udviklet for at give vores kunder en fordelagtig kombination af høj kvalitet, sikkerhed og lave levetidsomkostninger.

EBST FUNKTIONER

Fri placering af føler

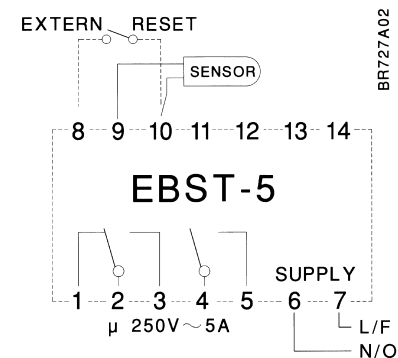
Da EBST er udviklet til anvendelse med en ekstern temperaturføler, kan føleren placeres uafhængigt af termostaternes placering og der kan anvendes flere forskellige typer af følere, afhængigt af om der eksempelvis skal måles inde i en ventilationskanal, uden på et rør eller en plan flade.

Dobbelt relæudgang

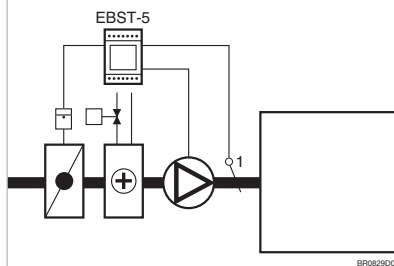
EBST er forsynet med to relæudgange, et slutterelæ og et skifterelæ, hvilket muliggør at der kan aktiveres flere handlinger i tilfælde af en alarm uden at de enkelt dele kobles sammen elektrisk. Eksempelvis kan der i tilfælde af brand lukkes for et spjæld samtidig med at ventilatoren stoppes, eller i tilfælde af behov for røggasudsugning kan en separat røggasventilator frigives

Lokal og ekstern reset

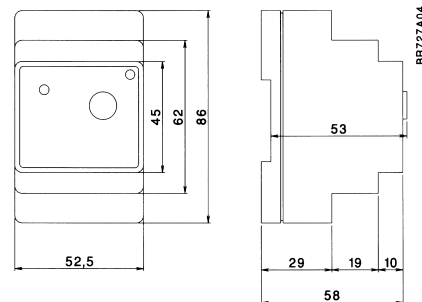
Det er muligt både at nulstille en alarm på fronten af EBST eller med en ekstern kontakt. Dermed kan et CTS anlæg automatisk nulstille EBST, når alarmtemperaturen er nået under alarmniveauet og dermed undgå at dele af anlægget ikke kan styres fra centralt hold, uden at der skal en servicetekniker ud for at nulstille alarmer.



Tilslutning



Applikationseksempel



Mål

EBST FUNKTIONER

Indstilleligt alarmniveau

Det er muligt at justere alarmgrænsen til det ønskede niveau mellem 40 og 80°C eller mellem 125 og 185°C, afhængigt af den valgte alarm. Dermed kan niveauet også tilpasses den givne anvendelse og det valgte målepunkt.

Overvågning af føleren

I tilfælde af afbrudt føler aktiveres alarmeren.

Lave levetidsomkostninger

EBST Serien er et meget robust alarmsystem, som ikke kræver regelmæssige eftersyn. Så længe føleren ikke afbrydes, så fungerer den uden problemer i adskillige år. Er der tale om meget kritiske installationer, så kan EBST testes med en varmeblæser rettet mod føleren, når man i øvrigt foretager sikkerhedscheck af installationen.

TEKNISKE DATA

FORSYNINGSSPÆNDING	FØLERINDGANG	ALARMOMRÅDE
24 eller 230V AC ±10% 50/60 Hz	NTC	+40-80°C eller +125-185°C
RELEUDGANGE	OMGIVELSESTEMPERATUR	EFFEKTFORBRUG
1 SPCO 1 SPST NO	-10/+50°C	3VA
KAPSLING	MÅL (B/D/H)	VÆGT
IP20	52,5 x 58 x 86 mm	215 g

CE MÆRKNING

EBST overholder kravene i følgende standarder:

EMC DIREKTIVET	LAVSPÆNDINGSDIREKTIVET
EN 61000-6-2 EN 61000-6-3	EN 60730-2-9

INSTALLATION

Installation af regulatoren

EBST serien er designet til installation på DIN-skinne i en kapsling med passende kapslingsgrad.

Kabeltilslutning

Styrekablet fra en ekstern regulator må være op til 50 m. Følerledning skal installeres således at det ikke ligger sammen med effekt kabler, da der ellers kan opstå spændingssignaler der kan forstyrre funktionen.

Styrekablet skal ikke være skærmet, men brug af skærmet kabel øger EBST's immunitet overfor elektrisk støj, hvilket er specielt vigtigt i industrielle installationer. Skærmen tilsluttes med en kabelbøjle til en jordforbundet metalbagplade eller direkte til installationsjord.

PRODUKTPROGRAM

TYPE	PRODUKT
EBST-5-1221	Brand- og overtemperaturalarm 230V AC, +40-80°C 10A relæ
ALARMTILBEHØR	
ETF-x22	Temperaturføler, -40-120°C, NTC ¹⁾

1): For følerudformninger og komplet bestillingsnummer se følerkatalog eller www.oj.dk.