

INSTRUKSJONER

Type EAT

Norsk

TERMOSTATENS ANVENDELSE

Alarmtermostat EAT er til temperaturovervåking av driftstemperatur i kjøle/fryserom, kjøle-/frysedisk, temperaturfølsomme transport, EDB-rom m.m. Temperaturføler monteres i rommet eller i anlegget. EAT tilsluttes lavspenning.

PRODUKTPROGRAM

Produkt	Type
Temperaturalarm	EAT-5951
- med blinkrelé, samme data	EAT-5952
Tilbehør til EAT	
Digital avlesningsenhet	ETPC-1
Temperaturføler (PTC)	ETF-.95

FUNKSJON

EAT kan tilsluttes forsyningsspenning 12-24V AC/DC og har et meget lavt strømforbruk, og kan derfor evt. tilsluttes nødstrømsanlegg. Med innebygget justerbar tidsforsinkelse kan feilalarm unngås, som skyldes temperaturendringer ved avriming eller åpning av dører til kjøle-/fryseanlegg m.m. EAT finnes også med ekstre relé med blinkfunksjon, som kan anvendes til visuell alarm.

CE MERKING

OJ Elektronik A/S erklærer under ansvar, at produktet oppfyller Rådets Direktiv 89/336 og etterfølgende endringer om elektromagnetisk kompatibilitet, samt Rådets Direktiv 73/23 om elektrisk materiell som skal anvendes innenfor visse spenningsgrenser.

Anvendte standarder

EN 50 081-1, EN 50 082-1.

Produktet må kun brukes når hele installasjonen oppfyller gjeldende direktivkrav.

Når produktet er installert i henhold til denne veiledningen og gjeldende installasjonsforskrifter, er den omfattet av fabrikkgarantien.

Hvis produktet har vært utsatt for skade, f.eks. under transport, skal det etterses og kontrolleres av kvalifisert personale før produktet tilsluttes forsyningsnett.

TEKNISKE DATA

Forsyningsspenning (klemme 2)12V AC/DC
.+15% / -10%
Forsyningsspenning (klemme 3)24V AC/DC
.±15%

Eket forbruk ved overvåking/alarm (EAT-5951):
Forsyningsspenning 12V DC15/30 mA
- 24V DC15/40 mA
- 12V AC20/60 mA
- 24V AC30/55 mA

Eket forbruk ved overvåking/alarm (EAT-5952):
Forsyningsspenning 12V DC15/45 mA
- 24V DC15/60 mA
- 12V AC20/95 mA
- 24V AC30/75 mA

SET-temperatur-35/+35°C
Temperaturutsving0/+10°C
.både for HIGH og LOW
TidsforsinkelseJusterbar 20-180 min.
Nøyaktighet± 3%
Utgangsrelé1 skiftekontakt,

.max. 24V DC/2A
Blinkrelé (EAT-5952)1 sluttekontakt,
.max. 24V DC/2A
Blinkfrekvens (EAT-5952)1,25 Hz
Omgivelsestemperatur-20/+50°C
Vekt135 g
KapslingIP20
EAT er vedlikeholdsfri.

MONTERING AV ENHET (fig. 1 og 2)

EAT monteres på DIN-skinne. (Se tilslutningsdiagram figur 1).

FØLER

Følerkabelen kan forlenges med inntil 50 m med separat kabel. 2 ledere i en fler-lederkabel, som f.eks. benyttes til forsyning av tilsluttet varmekabel, må ikke anvendes. Det kan oppstå spennings signaler som kan forstyrre termostatsens funksjon.

Unngå at følerkabelen legges parallelt med kabler som kan inducere signaler/støy på følersignalet, og dermed forstyrrer termostatsens funksjon.

NB! Den beste installasjonen oppnås med en separat kabel til termostaten.

Det er ikke nødvendig med skjermet kabel til føleren, men det forbedrer vesentlig termostatsens immunitet overfor støy når den anvendes i industrimiljø. Skjermen avsluttes til jordingspunkt i tavle e.l. og kappes på følersiden.

BETJENINGSKNAPPER

Med SET°C-knappen innstilles driftstemperaturen for det rom eller anlegg som ønskes overvåket. Med LOW/HIGH-knappene innstilles grensene for tillatt utsving i forhold til driftstemperaturen. Med MIN-knappen innstilles ønsket tidsforsinkelse, f.eks. for normal avrimingsperiode. Alarmsignal anvendes først etter den valgte tidsforsinkelsen. Ønskes ingen tidsforsinkelse kortsluttes klemme 13-14.

Overskrides de valgte temperaturgrenser, indikerer rød lysdiode at evt. tidsforsinkelse er aktivert, og samtidig indikeres lav eller høy temperatur. Når tidsforsinkelsen er utløpt innkoples reléet og alarmsignalet avseses, se figur 2.

Alarmsignalet avbrytes automatisk når temperaturen igjen er innenfor de tillatte grenser. Ønsker man å fastholde alarmen, kortsluttes klemme 11-12. „Reset“ kan skje ved å avbryte strømforsyningen i 5 sek.

TILKOPLING (fig. 1 og 2)

Figur 1. Tilslutningsdiagram
Figur 2 Alarmsfunksjon med og uten HOLD

MICRO MATIC NORGE A/S

Postboks 264
N - 1379 Nesbru
Tel. +47 66 77 57 50
Fax. +47 66 77 57 90
www.micro-matic.no

Fig. 1

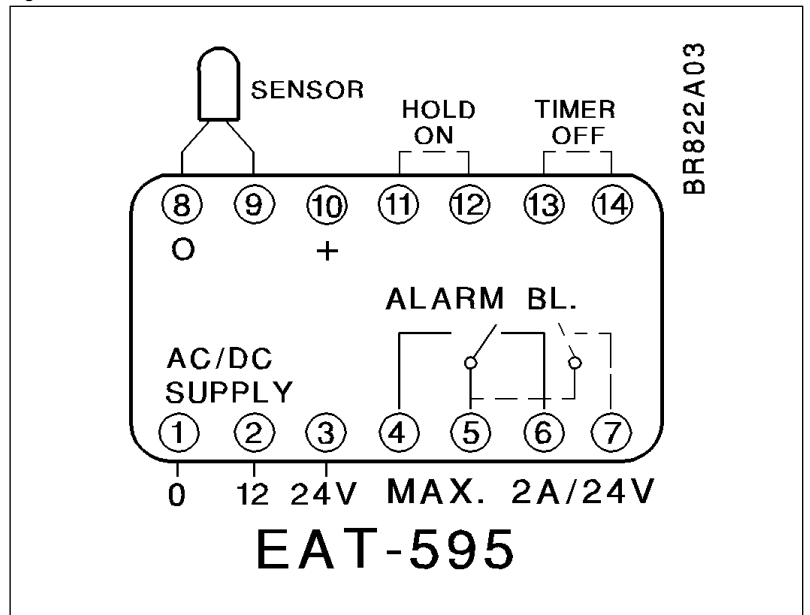


Fig. 2a

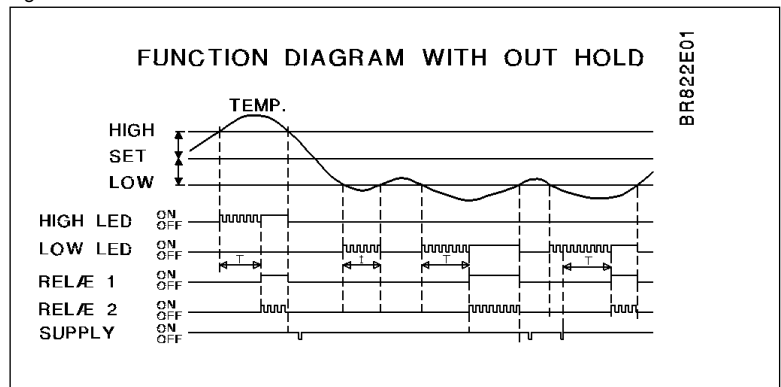


Fig. 2b

