

INSTRUKSJONER

Type ETI

Norsk

Anvendelse

ETI er en kompakt termostat til regulering av temperaturen i industrielle anlegg.

PRODUKTPROGRAM

ETI med skalaområde -10/+50°C

ETI-1551	230V
ETI-2551	115V
ETI-3551	24V

Tilbehør

Følere:

Alle typer ETF-x44/99 og ETF-x33/44/55 følere kan anvendes

ETI m/skalaområde +10/+110°C

ETI-1221	230V
ETI-2221	115V
ETI-3221	24V

Tilbehør

Følere:

Alle typer ETF-X22 kan anvendes

FUNKSJON

ETI er en ON/OFF termostat med innstillbar differansetemperatur (se tekniske data) for regulering av temperatur. Når føler temperaturen er under termostatinnstillingen - fi differanse aktiveres det potensialfrie reléet (slutter mellom klemme 4 og 5) og varme innkobles. Lysdiode lyser rød.

Når føler temperaturen overstiger den innstilte temperatur +fi differanse bryder reléet mellom klemme 4 og 5 og varmeelement utkobles samtidig med at lysdioden slukkes.

Da ETI er forsynt med vekselkontakt, kan ETI også brukes som kjøletermostat, hvis kjølelementet tilsluttes mellom klemme 3 og 5.

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 50 081-2, EN 50 082-2, EN 60 730-1 og EN 60 730-2-9.

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 forsyningsnettet.

TEKNISKE DATA

Driftsspenning	.....
ETI-1xx1	..... 230V AC ±10%, 50-60 Hz
ETI-2xx1	..... 115V AC ±10%, 50-60 Hz
ETI-3xx1	..... 24V AC ±10%, 50-60 Hz
Maks. forsikring	..... 10A
Variasjon	..... ±10%

Utgangsrelé Vekselkontakt 10A
Differanse - innstillbar

ETI-x551	..... 0,3-6°C
ETI-x221	..... 0,5-10°C
Driftstemperatur	..... 0/+50°C
Egetforbruk	..... 3VA
Vekt	..... 170 g
Mål (HxWxD)	..... 86x36x58 mm
Kapsling	..... IP 20
Temperaturføler	..... NTC-termistor

KLASSIFIKASJON

Produktet er et klasse II apparat (har forsterket isolasjon) og skal forbindes til følgende ledere:

Term. 1	Fase (F/L1)
Term. 2	Nul (N/L2)

TEMPERATURINNSTILLING

ETI har et skalaområde på henholdsvis -10/+50°C og +10/+110°C. Til hjelp ved innstillingen er termostaten forsynt med en lysdiode, som lyser rødt, når varmen er tent. Termostaten innstilles på maks. temperatur inntil ønsket rumtemperatur er oppnådd. Deretter skrues ned for termostaten til lysdioden slukker. Etter 1-2 døgn kan det evt. skje en finjustering.

MONTERING

Monteres på DIN-skinne, dekkasse for veggmontasje kan fås som ekstrautstyr. tilslutninger som angitt fig. 1.

FØLEREN

Føleren er af NTC-typen og alle ETF-følere der har et 33/44/55 eller 44/99 følerelement kan anvendes til ETI med skalaområde -10/+50°C, mens alle 22 følerelementer kan anvendes til ETI med skalaområde +10/+110°C. Følerutformning velges etter anvendelsesområde.

Gulvføler: Monteres i alminnelig installasjonsrør som nedlægges i gulvkonstruktionen og plasseres midt mellom varmekabler - og gjerne tett på gulvoverflaten. Etter behov kan føleren forlenges til 100 m med alm. installasjonskabel.

Romføler: Føler plasseres på veggen, der det er fri luftcirkulasjon hen over den. Videre plasseres den på et sted, hvor den ikke er påvirket av fremmed varme (f.eks. solen), trekk fra dører eller vinduer, eller av utetemperaturen (yttervegg).

FØLERKABEL

Følerkabler må ikke fremføres i kabler eller ledningsbunter sammen med andre strømkretser. Unngå at følerkabelen legges parallelt med kabler, som kan indusere signaler/støy på følersignalet, og dermed forstyrre termostatens funksjon.

FIGURER

Fig. 1	Tilslutning
Fig. 2	Tabell med følerverdier
Fig. 3	Dimensjoner

MICRO MATIC NORGE A/S

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

Fig. 1

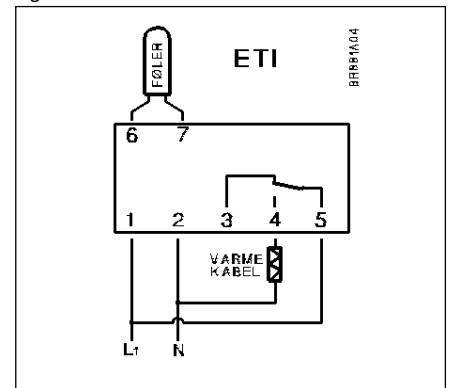


Fig. 2

Type ETF-.22/33/44/55/99	
Temp.(°C)	Value (ohm)
-10	59000
0	36000
10	23000
20	14800
30	9800
40	6700

Fig. 3

