

## MAGNUM ETI-1551

### Termostat pentru sisteme exterioare MAGNUM

ETI este o serie de termostate compacte ON/OFF pentru aplicații industriale, în primul rând control ON/OFF al unui singur element electric de încălzire în pardoseală, tavan și sisteme de încălzire radiantă.

Termostatele ETI sunt ideale și pentru protecția împotriva înghețului țevilor și pentru controlul ON/OFF al pompelor și compresoarelor. În plus, releul de comutare integrat permite ca ETI să fie utilizat ca termostat de răcire.

În ciuda designului lor compact, termostatele ETI sunt capabile să gestioneze sarcini electrice de până la 10A sau 2200W, permițând controlarea mai multor sarcini fără a fi necesară instalarea de panouri electrice mari. Deoarece termostatele sunt, de asemenea, extrem de robuste, este necesară întreținere mică sau deloc.

#### Funcții:

##### Diferențial de temperatură reglabil

Diferența de temperatură în jurul valorii de referință poate fi ajustată pentru a asigura o frecvență de comutare ON/OFF adecvată în raport cu efectele de încălzire/răcire și reacția senzorului la schimbările de temperatură. Când temperatura este mai mică decât valoarea de referință minus jumătate din diferența de temperatură, termostatul înregistrează o nevoie de încălzire și releul fără potențial se întrerupe. Când temperatura este mai mare decât valoarea de referință plus jumătate din diferența de temperatură, releul se oprește, oprind încălzii.

##### Indicator vizual de stare

Termostatele ETI au un LED roșu încorporat care se aprinde când releul este activat. Acest lucru economisește timp la găsirea defecțiunilor atunci când încălzirea este absentă.

##### Design compact

Termostatele ETI sunt proiectate pentru montare pe șină DIN și au doar 36 mm lățime. Prin urmare, ar trebui să fie ușor să găsești loc pentru ele în majoritatea panourilor electrice și se economisește spațiu în panou în comparație cu termostatele convenționale.

##### Program cu senzori

MAGNUM oferă o gamă largă de senzori în diverse modele potrivite pentru utilizarea cu termostate ETI, inclusiv senzori de podea, senzori de imersie, senzori de mașini și echipamente, senzori de exterior, senzori de cameră, senzori de conducte, senzori de țevi și senzori de perete. Pentru mai multe informații despre senzori, consultați fișa ETF.



#### Specificații

Tensiune alimentare	230V AC ±10%, 50-60 Hz
Intrare senzor	NTC
leșire releu	SPCO 10A, 250V AC
Reglare punct de referință	-10°C / +50°C
Diferența de temperatură	0,3°C - 6°C
Temperatura ambiantală	0°C / +50°C
Consumul de energie	3VA
Clasificarea siguranței	10A, Type g
Housing	IP20
Greutate	170 g
Dimensiuni	36 x 58 x 86 mm (H/W/D)



## Detalii tehnice

### ETI-1551 Instalare termostat

Termostatele ETI sunt proiectate pentru a fi montate pe o șină DIN în interiorul unei carcase cu un rating adecvat. O carcasă de montare pe perete este disponibilă ca accesoriu.

### Conexiune prin cablu

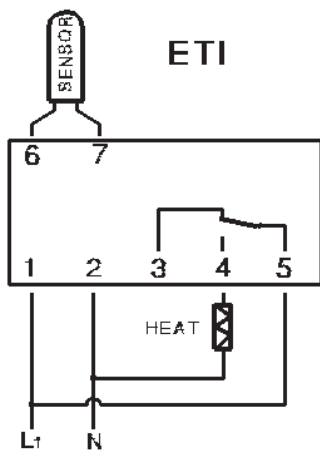
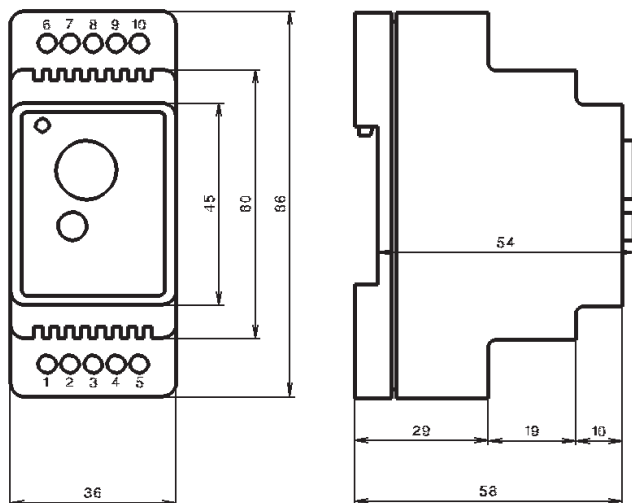
Cablul senzorului poate fi prelungit până la 100 m. Cablul senzorului trebuie ținut separat de cablurile de alimentare, deoarece pot fi induse tensiuni perturbatoare. Cablul senzorului nu trebuie să fie ecranat, dar utilizarea cablului ecranat crește rezistența ETI la interferențe, ceea ce este deosebit de important în instalațiile industriale. Ecranul trebuie conectat printr-un suport la o placă din spate metalică cu împământare sau direct la o bornă de împământare.

### Senzori de cameră

Senzorii de cameră trebuie poziționați pe perete astfel încât să permită circulația liberă a aerului în jurul lor. De asemenea, trebuie poziționate astfel încât să nu fie afectate de sursele directe de căldură (de exemplu, soarele), curenții de la uși și ferestre sau temperatura exterioară (adică nu se montează pe pereții exterior).

### Senzori de podea

Senzorii de pardoseală trebuie instalați în conducte standard încorporate în podea între cablurile de încălzire, de preferință cât mai aproape de suprafața podelei.



Art.nr.	Descriere	Tensiune
891551	MAGNUM Termostat ETI-1551 DIN-sina -10°C/+50°C 10A	230V