INSTRUCŢIUNI

Termostat de sina Tip ETI

57911A - 05/11 (MBC)

Română

APLICAŢIE

ETI este un termostat compact pentru controlul temperaturii în sistemele industriale.

Modele PRODUS

ETI cu scală de interval -10/+50°C

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

Accesorii

Senzori:

Toate tipurile de senzori ETF-x44/99 şi ETF-x33/44/55 sunt adecvate (vezi catalogul 7).

ETI cu scală de interval +10/+110°C

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

Accesorii

Senzori:

Toate tipurile de ETF-X22 sunt adecvate. Vezi catalogul 7.

FUNCŢII

ETI este un termostat ON / OFF cu temperatură diferenţială reglabilă (vezi datele tehnice) pentru controlul temperaturii. Atunci când temperatura senzorului este sub temperatura setată
- diferenţial, este activat releul fără potenţial (se închide între borna 4 şi 5), iar încălzirea este pornită. Indicator LED roşu.

Atunci când temperatura senzorului depăşeşte temperatura setata + diferenţialul, se întrerupe releul între borna 4 şi 5, iar elementul de încălzire este oprit, iar LED-ul roşu se stinge.

Deoarece ETI este livrat cu un releu de comutare, ETI poate fi, de asemenea, utilizat ca un
termostat de răcire, dacă un element de răcire este conectat între borna 3 şi 5.

MARCAJ CE

OJ Electronics A/S declară pe propria răspundere că acest produs îndeplineşte cerinţele Directivei Consiliului European 89/336 şi modificările succesive în ceea ce priveşte compatibilitatea electro-magnetică şi Directiva Consiliului 73/23 cu privire la echipamentele electrice de utilizat în anumite intervale de tensiune.

Standarde aplicate

EN 60730-2-9.

Produsul poate fi pus sub tensiune numai în cazul în care întreaga instalaţie îndeplineşte cerinţele actualei directive.

Produsul este acoperit de garanţie din fabrică atunci când este instalat în conformitate cu prezentul ghid de instrucţiuni şi instrucţiunile de instalare curente.

În cazul în care produsul a fost expus la deteriorare, de ex. pe durata transportului, acesta trebuie să fie verificat şi revizuit de către personal calificat, înainte ca produsul să fie conectat la energie.

DATE TEHNICE

Tensiune de alimentare

ETI-1xx1 . . . . . .230V AC ±10%, 50-60 Hz
ETI-2xx1 . . . . . .115V AC ±10%, 50-60 Hz
ETI-3xx1 . . . . . .24V AC ±10%, 50-60 Hz
Siguranţa max. 10A
Releu de ieşire .. . . . .S.P.C.O. 10A
Diferenţial - reglabil

ETI-x551 . . . . . .0.3-6°C
ETI-x221 . . . . . .0.5-10°C
Temperatură operaţională . . . . . .0/+50°C
Consum energie 3VA

Greutate . . . . . .170 g
Dimensiuni (ÎxlxA) . . . . . .86x36x58 mm
Carcasă . . . . . .IP 20
Senzor temperatură . . . . . .Termistor NTC

CLASIFICARE

Produsul face parte din Clasa II (izolaţie întărită), iar produsul trebuie să fie conectat la următorii conductori:

1) Fază (F/L1)
2) Nul (N/L2)

MAGNUM
Heating Group

SETARE TEMPERATURĂ
ETI are o scală de interval de la -10/+50 °C şi +10/+110 °C. Termostatul este livrat cu un LED care are culoarea roşie atunci când încălzirea este pornită. Termostatul este setat pe temperatură max. până când temperatura dorită a fost atinsă. Apoi, termostatul se opreşte până când LED-ul se stinge. După 1-2 zile, poate fi necesară o reglare fină.

INSTALARE
Montare pe o şină DIN. Cutia de protecţie pentru montarea pe perete poate fi obţinută ca echipament suplimentar. Conexiune conform fig. 1.

SENZOR
Senzorul este de tip NTC şi toţi senzorii
ETF cu un element de senzor 33/44/55 sau 44/99 pot fi utilizaţi pentru ETI cu scală de interval -10/+50 °C, în timp ce toate cele 22 elemente de senzor pot fi utilizate pentru
ETI cu scala de interval +10/+110 °C. Tipul senzorului este ales după zona de aplicare (vezi catalogul, secţiunea 7).

Senzor de pardoseală: Este montat în conductă standard, încorporată în pardoseală şi poziţionat între cablurile de încălzire - şi, de preferinţă, cât mai aproape posibil de suprafaţa pardoselei. Dacă este necesar, cablul senzorului poate fi extins până la 100 m cu cablu standard de instalare.

Senzor de cameră: Senzorul este
poziţionat pe perete, astfel încât să existe o circulaţie liberă a aerului deasupra sa. În plus, ar trebui să fie plasat în aşa fel încât poziţia acestuia să nu fie influenţată de niciun fel de sursă de căldură exterioară (de ex., soarele), curenţii dintre uşi sau ferestre sau de temperatura exterioară (perete exterior).

Cablu senzor: Cablul senzorului nu trebuie să ruleze în canale sau în fascicule, împreună cu alte circuite. Cablul senzorului nu trebuie să fie plasat în paralel cu
cablurile care ar putea induce semnale / zgomot la semnalului senzorului şi, prin urmare, să perturbe funcţionarea termostatului.

FIGURI
Fig. 1 Conexiune
Fig. 2 Tabel senzori
Fig. 3 Dimensiuni

Fig. 1

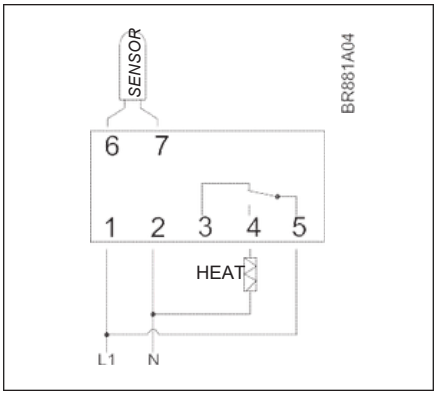
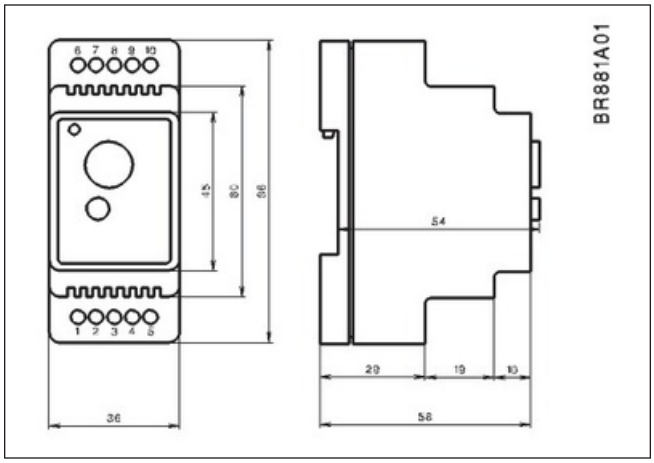


Fig. 2

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



57911A

SC. Magnum Heating S.R.L.
Intrarea Învingătorilor nr. 27 A ,
Sector 3 , Bucureşti

T: +4.0314.361.836
M: +4.0771.649.216
M: +4.0724.204.888
E:info@magnumheating.ro
www.magnumheating-romania.ro