

UPUTSTVA

Elektra Model ETV

Hrvatski

UPOTREBA

Upravljanje električnim podnim grijanjem.

PROIZVODNI PROGRAM

ETV sa temperaturnim intervalom 0/+40°C, 230V AC

ETV-1990	Bez senzora
ETV-1991	S uključenim podnim senzorom 3 m
ETV-1999	S uključenim zračnim senzorom

ETV sa temperaturnim intervalom 0/+40°C, 24V AC

ETV-3990	Bez senzora
ETV-3991	S uključenim podnim senzorom 3 m
ETV-3999	S uključenim zračnim senzorom

Temperaturni senzori: ETF-.44/99 su prikladni.

RAD TERMOSTATA

Temperatura se podesi na potrebnu vrijednost a grijanje se uključuje/isključuje sa razlikom od samo 0,4°C. LED dioda svijetli kada je relej pod naponom.

CE OZNAKA

OJ Electronics A/S izjavljuje pod vlastitom odgovornošću da ovaj proizvod odgovara Zahtjevima smjernica 89/396 Europske Komisije i naknadnim izmjenama koje se odnose na elektromagnetsku kompatibilnost te smjernice Komisije 73/23 koje određuju raspon napona koji se koristi za rad električnih uređaja.

Primjenjeni Standardi

EN 61000-6-3, EN 61 000, EN 60 730-1 i EN 60730-2-9.

Proizvod se može staviti pod napon samo kada cijeli sustav odgovara trenutnim zahtjevima postojećih smjernica.

Tek kada se proizvod spoji prema tim uputama i aktualnim instalacijskim zahtjevima, pokriven je tvorničkim jamstvom.

Ako se proizvod ošteti, npr. prilikom transporta, kvalificirano osoblje ga mora provjeriti i popraviti prije spajanja na izvor električne energije.

TEHNIČKI PODACI

Napon napajanja:

ETV-199x.....230V AC $\pm 10\%$, 50-60 Hz

ETV-399x..... 24V AC $\pm 10\%$, 50-60 Hz

Max. struja.....16A

Relej na izlazu.....S.P.S.T. 16A, max 3.6 kW

Diferencija uključeno/isključeno.....0.4°C

Radna temperatura.....0/+50°C

Sniženje temperature.....5°C

Potrošnja.....3 VA

Masa.....90 g

Dimenzije (HxWxD)..... 86x36x58 mm

Zaštita.....IP 20

Temperaturni osjetnik.....NTC-termistor

ODREĐIVANJE KATEGORIJE

Ovaj proizvod je uređaj II razreda (pojačana izolacija) i mora se spojiti na slijedeće vodiče:

1) Fazni (F/L1)

2) Nulu (N/L2)

SNIŽENJE TEMPERATURE

Sniženje teperature se aktivira pomoću 230V (ETV-199x) ili 24V (ETV-399x) signala s vanjske vremenske sklopke na kontakt 3. Sniženje teperature iznosi 5°C.

PODEŠAVANJE TEMPERATURE

ETV ima raspon temperature od 0°C do +40°C. Crvena LED dioda svijetli kad je grijanje uključeno. Termostat se podesi na max. temperaturu dok se ne postigne željena temperatura. Kontrolno dugme bi se trebalo okrenuti prema natrag dok se LED dioda ne isključi. Nakon 1-2 dana se mogu raditi fina podešenja temperature.

UGRADNJA TERMOSTATA

ETV se montira na DIN-šinu, a kućište za zidnu montažu se može nabaviti kao dodatna oprema. Spajanje se vrši prema slici 1.

Podni osjetnik: Postavlja se u standardnu instalacijsku cijev koja se ugrađuje u pod i smješta između grijanih kabela, u što je moguće bliže površini poda. Ako je potrebno, kabel osjetnika se može produžiti do 100 m pomoću standardnog kabela za napajanje.

Osjetnik temperature zraka: Osjetnik se postavlja na zid na način da postoji sigurno kruženje zraka oko njega. Osim toga, trebao bi se postaviti na takvo mjesto gdje na njega neće utjecati drugi izvori topline (npr. Sunce), strujanje zraka od vrata ili prozora ili temperatura okoline (vanjskog zida).

Kabel osjetnika: Kabel osjetnika ne smije biti postavljen zajedno sa vodičima ostalih strujnih krugova. Ne bi trebao biti postavljen paralelno sa kabelima koji mogu inducirati signale/šumove koji mogu poremetiti rad termostata.

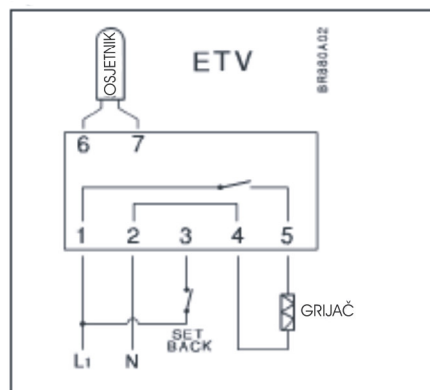
SLIKE

Slika 1. Ugradnja

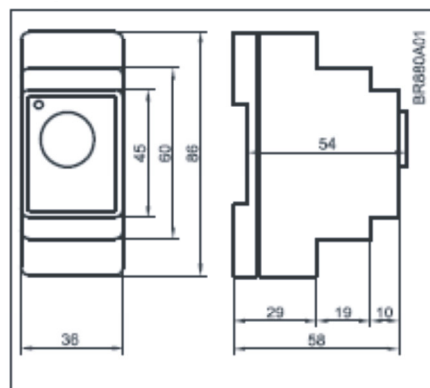
Slika 2. Dimenzije

Slika 3. Tablica vrijednosti otpora osjetnika

Slika 1.



Slika 2.



Slika 3.

OSJETNIK		BR929A08
Temp.(°C)	Otpor (ohm)	
-10	64000	
0	38000	
10	23300	
20	14800	
30	9700	