



Effekt TY3 termostatt och överhettningsskydd

Produktinformation och installationsinstruktioner

Effekt TY3 termostat + överhettningsskydd

Produktinformation och installationsinstruktioner

- Värmebeständigt fodral i silumin
- Skruvplint för anslutning till strömnät
- Värmebeständiga kopplingsledare
- Märkström: 20 A 230 V AC (termostaten)
16 A 400 V AC (överhettningsskyddet)
- Justerområde: +15 ... +85 °C +/- 5 °C
- Max. temp för överhettningsskyddet: 105 °C +/- 6 °C
- Driftskillnad: 9 °C

INSTALLATION

Elektriska anslutningar får endast utföras av behörig elektriker. Motståndsstaven ska alltid anslutas via termostaten. Motståndsstaven får under inga omständigheter anslutas direkt till ström.

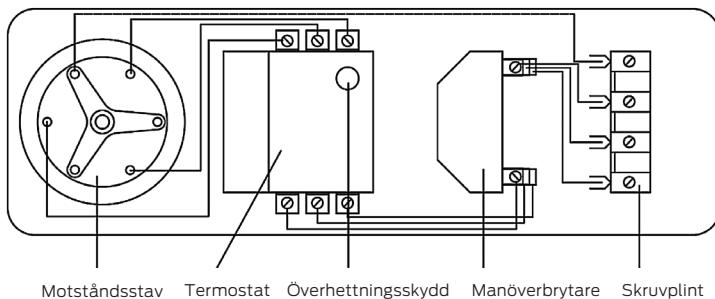
Termostaten och överhettningsskyddet är trepoligt och kan användas för att direkt styra effekt upp till 9 kW utan extern kontaktor.

Termostataxelns position X och justeringshjulets nr 1 motsvarar inställningen 15 °C. Termostataxelns Z-läge och justeringshjulets nr 10 motsvarar inställningen 85 °C. Y = återställningsknapp för överhettningsskydd.

Termostatens anslutningsskillnad är anpassad på ett sådant sätt att termostaten fungerar exakt och tillförlitligt även om den behöver placeras i styrdomsfickan mitt på motståndsstaven.

EL-NUMMER: 81 673 93

LVI: 50 880 59



Effekt TY3 termostat + överhettningsskydd

Produktinformation och installationsinstruktioner

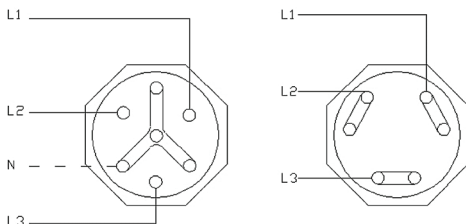
Vid placering av termostaten i styrdonsfickan i mitten av motståndsstaven måste dess driftskillnad vara tillräckligt stor för att undvika överdrivet frekvent till- och frånkoppling orsakad av motståndsstavens egen värme. Detta har beaktats i termostaten TY3 som har en driftskillnad på 9 °C.

TY3 är en kombination av en trepolig termostats och ett trepoligt överhettningsskydd. Båda funktionerna har sina egna sensor- och kontaktfunktioner. Elektriskt kan styr- och skyddsfunktionerna därför inte kopplas till olika kretsar, men någondera kan elimineras genom att inte trä in motsvarande sensor i styrdonsfickan.

Som trepolig kan termostaten TY3 bäst användas för reserv- och tilläggsvärmeelement till pannor, där det inte ställs så höga krav på justeringsnoggrannheten och där enkel installation prioriteras. Utgående från detta har även centralvärmeelementet EFFEKT TYK, utrustat med en manöverbrytare, utvecklats. **Den enpoliga termostaten T1** är mer noggrann med en driftskillnad på 3 °C. Den lämpar sig bäst för varmvattenberedare som utnyttjar nattlig el: användningen av nattel kräver större noggrannhet och då har termostaterna vanligtvis egna anslutningspunkter, så de inte störs av motståndsstavar.

Gamla varmvattenberedare har inte nödvändigtvis tillräckligt med anslutningspunkter för separata termostater och då måste termostaterna placeras i anslutning till motståndstavarna. TY3 fungerar utan störningar under dessa förhållanden, så länge som en lägre justeringsnoggrannhet accepteras. Om endast termostaten ska användas så behöver inte sensorn för överhettningsskyddet träas in.

Problemet blir ofta det övre motståndet, där både termostaten och överhettningsskyddet ska placeras, medan de ändå ska anslutas till olika kretsar. I dessa fall måste en speciell anpassning göras: T1-termostaten ersätts av en TY3-termostats, som placeras i "T1+Y1"-fodralet, och sensorn för överhettningsskyddet träas inte in. Nu kan termostaten TY3 och överhettningsskyddet Y1 kopplas till olika kretsar i samma fodral. Specialanpassningen beställs som artikel "TY3+Y1" och levereras som separata komponenter för att installeras i fodralet på plats. Bytet av monteringskragen som krävs av TY3-termostaten måste göras på plats, vilket kräver en plåtsax och en borrar.



Stjärnkoppling: Låga effekter Triangelkoppling: Höga effekter



PISTESARJAT

Kylänportti 2
02940 Espoo
FINLAND

myynti@pistesarjat.fi
tel. 010 423 8770
www.pistesarjat.fi

Pistesarjat-garanti

Villkor och specifikationer

Pistesarjat Oy ger EFFEKT-produkter full garanti för två år.

Garantin omfattar **material- och tillverkningsfel**, och träder i kraft från och med inköpsdag med följande villkor:

- Elektrisk anslutning har utförts av en behörig elektriker i enlighet med gällande föreskrifter och installationsanvisningar från Pistesarjat.
- Eventuella fel har anmälts till inköpsstället.
- Pistesarjat har getts möjlighet till felsökning för att bekräfta orsaken till felet.
- Felsökning eller reparationsarbeten har inte utförts utan bifall från Pistesarjat.
- Kvitto på inköpet finns att uppvisa.

Denna installationsguide har kontrollerats så noggrant som möjligt. Pistesarjat är dock inte ansvarig för några direkta eller indirekta skador orsakade av eventuella fel eller felaktig tillämpning av information. Alla rättigheter förbehålls. Copyright (C) 2022 Pistesarjat Oy.



Kasseringsinstruktioner

Elektroniska komponenter, eller enheter som innehåller dem, får INTE slängas med hushållsavfall. De måste kasseras som elektriskt och elektroniskt avfall i enlighet med lokal lagstiftning.



PISTESARJAT

Kylänportti 2
02940 Espoo
FINLAND

myynti@pistesarjat.fi
tel. 010 423 8770
www.pistesarjat.fi