



TERMOSTAT / TEMPERATURRELÄ FÖR DIN-SKENA, ELTR

För NTC-givare

ELTR171-24
Termostat DIN, 1xNTC, 1xrelä, 20-30 V AC/DC

- On-off-reglering med rattinställning
- Inställbar -20 till +60 °C
- En eller två reläutgångar



PRODUKTBESKRIVNING

Serie ELTR är DIN-skenemonterade termostater med rattinställning, för enklare temperaturstyrningar eller som övertemperaturskydd.

Termostaterna levereras med en givare monterad på ingången för mätning av omgivande temperatur (ex. för klimatreglering i elskåp, datarum etc). Denna kan bytas ut mot extern givare för mätning/styrning i maskiner, i lokaler, i vattenbad, till ventilation mm. Temperaturen och hysteresen ställs in med vreden i fronten.

ELTR finns i tre varianter:

ELTR171:

En modulbredd (17,5 mm) med en reläutgång, som kan inverteras för t.ex. värme eller kylning.
För styrning av värme: bygla mellan anslutning 1A och 2.
För styrning av kyla: ta bort bygling mellan anslutning 1A och 2.

ELTR172: (endast 20-30 V AC/DC)

En modulbredd (17,5 mm): för en eller två givare och två reläutgångar
Med bygel monterad mellan anslutning 1A och 2; en temperaturgivare används och reläutgångarnas gränsvärden kan ställas separat.
Med en andra givare kopplad på anslutning 1A och 2; givare 1 styr utgång 1, givare två styr utgång 2.

ELTR352:

Två modulbredder (35 mm) för en eller två givare och två reläutgångar.
Med bygel monterad mellan anslutning 1A och 2; en temperaturgivare används och de två reläutgångarnas gränsvärden kan ställas separat.
Med en andra givare kopplad på anslutning 1A och 2; givare 1 styr utgång 1, givare två styr utgång 2.

INKOPPLING

ELTR171

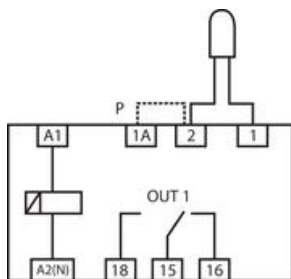
En modulbredd (17,5 mm)
Med en reläutgång, som kan
inverteras för t.ex. värme eller kylning

ELTR172 (endast 20-30VAC/DC)

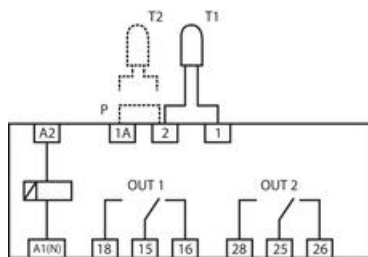
En modulbredd (17,5 mm)
För en eller två givare och två reläutgångar

ELTR352

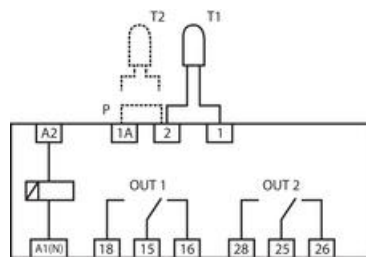
Två modulbredder (35 mm)
För en eller två givare och två reläutgångar



OBS! Nollan (N) måste alltid kopplas till A2



OBS! Nollan (N) måste alltid kopplas till A2



OBS! Nollan (N) måste alltid kopplas till A2

För styrning av värme: bygla mellan anslutning 1A och 2.

För styrning av kyla: ta bort bygling mellan anslutning 1A och 2.

En temperaturgivare:

Givare T1 kopplas på anslutning 1 och 2.

Bygel monteras mellan anslutning 1A och 2.

De två reläutgångarnas gränsvärden kan ställas på olika temperaturer

Två temperaturgivare:

Givare T1 kopplas på anslutning 1 och 2.

Givare T2 kopplas på anslutning 1A och 2.

Givare T1 styr utgång 1.

Givare T2 styr utgång 2.

Reläutgångarnas gränsvärden kan ställas på olika temperaturer.

En temperaturgivare:

Givare T1 kopplas på anslutning 1 och 2.

Bygel monteras mellan anslutning 1A och 2.

De två reläutgångarnas gränsvärden kan ställas på olika temperaturer

Två temperaturgivare:

Givare T1 kopplas på anslutning 1 och 2.

Givare T2 kopplas på anslutning 1A och 2.

Givare T1 styr utgång 1.

Givare T2 styr utgång 2.

Reläutgångarnas gränsvärden kan ställas på olika temperaturer.

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Insignal	NTC (typ 103AT-2, 10 kΩ vid +25 °C)
Digital insignal	Nej

UTGÅNGSDATA

Utgång	Relä
Reläutgång	Ett växlande relä 250 V AC, 8 A resistiv last

DISPLAY & FUNKTION

LED-indikering	Röd LED för utgång , Grön för ansluten manöverspänning
Inställning hysteres	1-5°C

MEKANISKA DATA

Montage	DIN-skena
Bredd	17,5 mm
IP-klass	IP20
Vikt	100 g

ALLMÄNNA DATA

Manöverspänning AC/DC min	20 V
Manöverspänning AC/DC max	30 V
Egenförbrukning	Max 40 mA
Temperaturlåghet hus från	0 °C
Temperaturlåghet hus till	50 °C
Temperaturområde från	-20 °C
Temperaturområde till	60 °C
Temperaturområde lager från	-30 °C
Temperaturområde lager till	70 °C
Fukttålighet	30-95% Rh icke kondenserande
Godkännanden	CE, EMC

