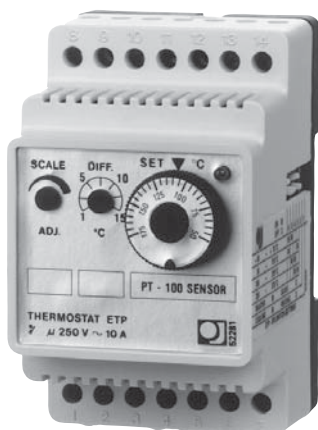


TERMOSTAT TYP ETP-1974

Universell on/off termostat för Pt-100 givare



TEKNISKA DATA

Matningsspänning: 230 V $\pm$ 10%, 50-60 Hz, ETP-1974

Temperaturområden: Inställes vid montering
- 50 till +75°C
+50 till +175°C
+150 till +275°C
+250 till +375°C

Effektförbrukning: 3 VA

Omgivningstemperatur: -20 till +50°C

Noggrannhet: $\pm 1^\circ\text{C}$

Kontakt: 1 växlande kontakt max 10 A,
250 VAC resistiv last

Förväntad statisk livslängd: 2×10^5 kontaktfunktioner vid
maxlast

Spänningsutgång: 0-10 VDC max 1 mA

Strömutgång: 4-20 mA strömslinga

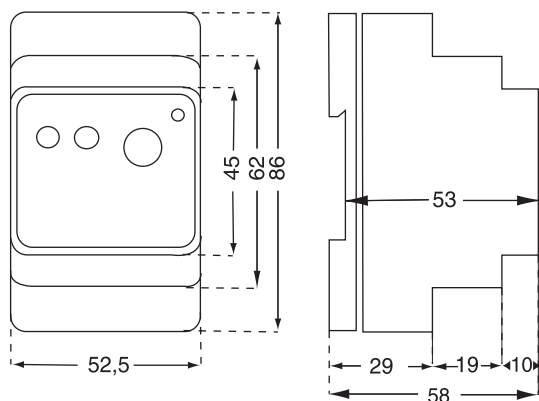
Vikt: 180g

Kapslingsklass: IP20

MEKANISKT UTFÖRANDE

ETP-1974 monteras på DIN-skena, bredd 52,5 mm och höjd över skena max 56 mm.

MÅTTUPPGIFTER (mm)



EGENSKAPER

- Elektronisk universaltermostat
- Fyra temperaturområden från -50°C till 375°C
- Omställning mellan värme- och kylfunktion
- Möjlighet med flera termostater på en givare
- DC-utgång på 0-10 VDC eller 4-20 mA
- Övervakning av givarkretsen för till exempel avbrott
- Kan användas som mätvärdesomformare

FUNKTION

ETP-1974 är försedd med sex omkopplare och programmeringsschema, som gör det enkelt att välja mellan följande funktioner och inställningar.

- Reläfunktionen kan inställas att kalla på värme eller kyla.
- Inställning av temperaturområde, fyra valfria områden från -50°C till 375°C med ett intervall på 125°C. Fyra temperaturskalor medföljer för påklistering på inställningsknappen.
- Omställning mellan "master/slav-funktion", dvs att mastertermostatens givare styr en eller flera slavtermostater. Systemet ger möjlighet för bland annat neutralzontermostat, 2-3 stegtermostat, flera larmnivåer mm.

BETJÄNINGSKNAPPAR

Med SET-knappen inställes önskad temperatur. Med en skruv på knappens topp kan skalan injusteras i förhållande till en referensthermometer. Detta gör att man får större noggrannhet över hela skalan.

Med DIFF-knappen kan differensen inställas mellan reläets in- och urkoppling samt justeras från 1-15°C.

SCALE ADJ-knappen ger möjlighet för kompensering av givartoleranser och ledningsmotstånd. Röd lysdiod anger när reläet är inkopplat. Vid fel i givarkretsen kommer utgångsreläet alltid att falla.

ANSLUTNINGAR

Analogt instrument typ ETPD kan anslutas för att visa givartemperaturen.

Spänningsutgång 0-10 VDC och strömutgång 0-20 mA kan användas för fjärrinställning och dataöverföring till PC-system mm. Dessa utgångar ger också möjlighet för att använda ETP-1974 som mätvärdesförstärkare (för temperaturtransducer) i ett större system. Setpunkten kan styras externt med en fjärrinställningsenhet typ ETPP.

BESTÄLLNINGSEXEMPEL

Artikelkod	Benämning
ETP-1974	Termostat

TILLBEHÖR

Artikelkod	Benämning
ETPD-.97.	Visarinstrument, analog ETP-.97
ETPP.	Fjärrregleringsenhet

Givare - Se datablad för temperaturgivare ETF-.97

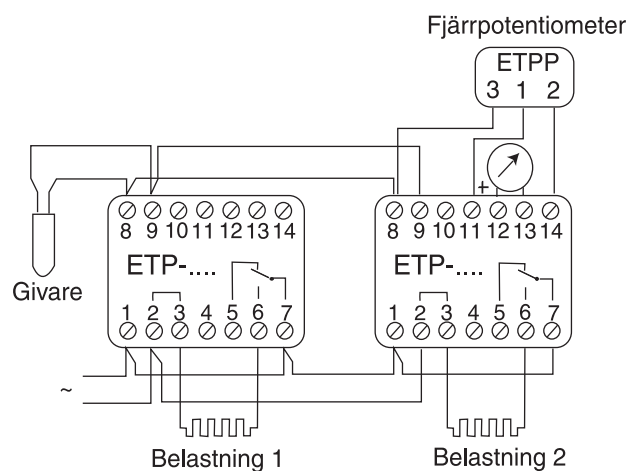
TERMOSTAT TYP ETP-1974

Universell on/off termostat för Pt-100 givare

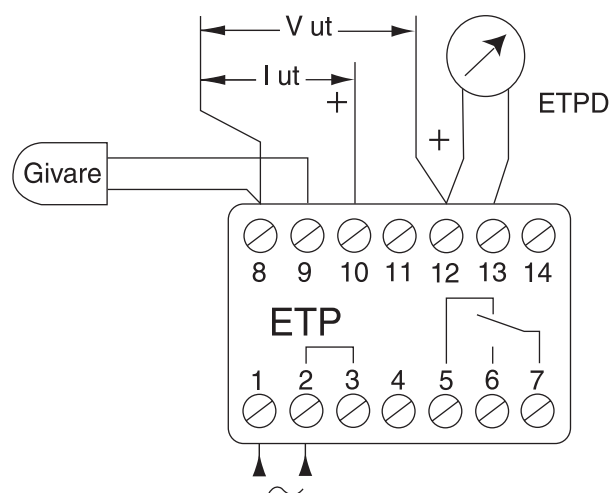


MONTERINGSEXEMPEL

Stegtermostat och neutralzonermostat



ETP-1974 KOPPLINGSSCHEMA



PROGRAMMERINGSSCHEMA

		ON ☒	OFF ☐	6	5	4	3	2	1
-50	- 75°C			☒	☒				
50	- 175°C			☒				☒	
150	- 275°C				☒	☒			
250	- 375°C					☒	☒		
MASTER ☒		SLAVE ☐							
COOLING ☒		HEATING ☐							