



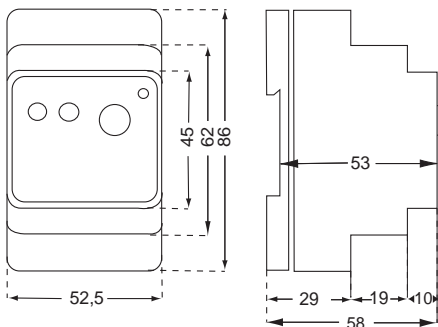
TEKNISKA DATA

Matningsspänning: 230V ± 10%, 50-60 Hz ETP 1...
Temperaturområde: -30 till +30°C ETP-1951
 10 till 110°C ETP-1952
 0 till 40°C ETP-1953

Givare: Som temperaturgivare användes PTC, typ ETF-.95
Temperaturdifferens: ställbar 0-10% av skalaområdet
 ex. ETP-1951, -30 till +30°C = 0-6°C differens

Effektförbrukning: 3VA
Omgivningstemp.: -20 till +50°C
Vikt: 180g
Kapslingsklass: IP20

MÅTTUPPGIFTER (mm)



UNITEMP SERIE FUNKTION

Termostaten kan levereras i två utföranden:

- **som värmetermostat**, där utgångsreläet är aktiverat när temperaturen är lägre än inställt värde.
- **som kyltermostat**, där utgångsreläet är aktiverat när temperaturen är högre än inställt värde.

Vid aktiverat relä tänds en lysdiod som är röd på värmetermostaten.

På termostatens front finns inställningsmöjligheter för drifts-temperatur, kopplingsdifferens och skalkompensering. Skalkompenseringen används för utkompensering av eventuella givartoleranser mm.

Temperaturdifferensen kan inställas mellan 0-10% av skalaområdet med potentiometern "DIFF".

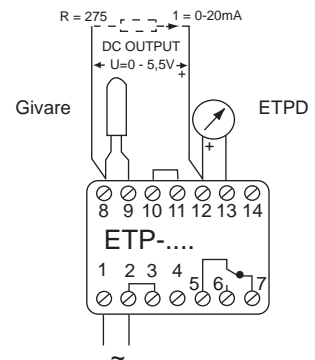
Termostaten är försedd med elektronisk övervakning i givar-kretsen: vid avbrott eller kortslutning faller utgångsreläet.

MEKANISKT UTFÖRANDE

Den 52,5 mm breda termostaten passar till DIN-skena och har temperaturindelad skala. Den maximala höjden är 58 mm.

KOPPLINGSSCHEMA

Reläkontaktarna visas i spänningslöst tillstånd.



Utgång: En växlande kontakt för 10A resistiv belastning vid 230 VAC.

Förväntad statisk livslängd: 2×10^5 kontaktfunktioner vid maximal belastning.

DC utgång mellan plint 8 och 12:

Område -30 till +30: 85 mV per °C; 10°C = 3,9 V

Område 10 till 110: 85 mV per °C; 100°C = 5,0 V

Utifrån ovannämnda värden, kan spänningen vid varje enskild temperatur beräknas.