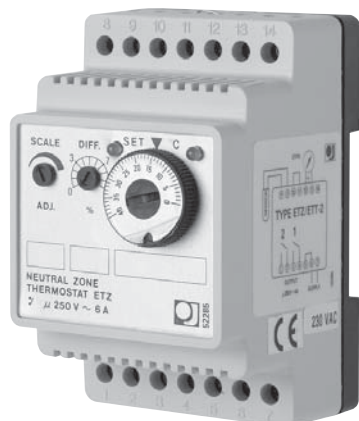


ELEKTRONISK NEUTRALZONSTERMOSTAT TYP ETZ-

Temperaturgivare: Se separat datablad för ETF-.95



TEKNISKA DATA OCH BESTÄLLNINGSKODER

Matningsspänning: 230 V ± 10%, 50-60 Hz ETZ-1...
Temperaturområden: -30 till +30°C ETZ-.951
+10 till +110°C ETZ-.952
0 till +40°C ETZ-.953

Zonbredd: -30 till +30 justerbar 0 till 6°C
Kopplingsdiff. Fast 0,5
+10 till +110 justerbar 0 till 10°C
Kopplingsdiff. Fast 0,8
0 till +40 justerbar 0 till 4°C
Kopplingsdiff. Fast 0,3

Kopplingsdifferens: se under zonbredd

Omgivningstemperatur: -20 till +50°C

Utgångar: 2 slutande kontakter, 6A resistiv last vid 250 V AC

Effektförbrukning: 3 VA

DC-utgång: 0-5,5VDC

Givare: Se datablad för temperaturgivare ETF-95-

Vikt: 190g

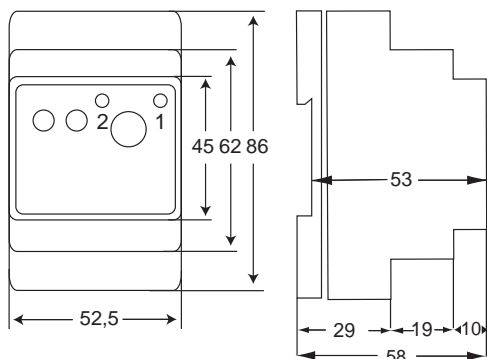
Kapslingsklass: IP20

MEKANISKT UTFÖRANDE

Den 52,5 mm breda termostaten passar till DIN-skena och har temperaturindelad skala. Den maximala höjden är 62 mm.

MÅTTUPPGIFTER

(mm)



UNITEMP SERIE

FUNKTION

Termostaten är beräknad som en ON/OFF reglering av anläggningar där behov av både värme och kyla förekommer. När temperaturen befinner sig inom inställd neutralzon (fig 1) kommer båda utgångsreläerna att vara brutna.

Om temperaturen faller under nedre zongräns, aktiveras relä 1 och röd lysdiod tänds som indikation för krav på värme.

Om temperaturen stiger över zongräns, aktiveras relä 2 och grön lysdiod tänds som indikation för krav på kyla.

På termostatens front finns inställningsmöjligheter för driftstemperatur, zonbredd och skalakompensering (scale adj.)

Termostaten ingår i OJ/UNITEMP-serie. Termostaterna i UNITEMP-serien använder samma tillbehör och givartyper och de olika termostaterna kan sammankopplas till flerstegsreglering och liknande.

Tillbehör i UNITEMP-serien omfattar extern potentiometer typ ETPP och analogt visarinstrument typ ETPD. Dessutom erhålles en linjär DC-signal över plint 8 och 12, som kan användas för datauppsamling, styrning via PLC eller liknande.

Termostaten är försedd med elektronisk övervakning av givarkretsen; vid avbrott eller kortslutning faller båda utgångsreläerna.

FUNKTIONSDIAGRAM

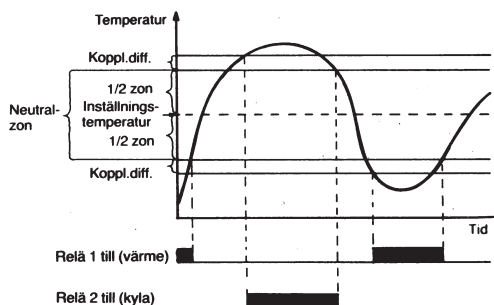


Fig. 1

KOPPLINGSSCHEMA

KOPPLINGSEXEMPEL

