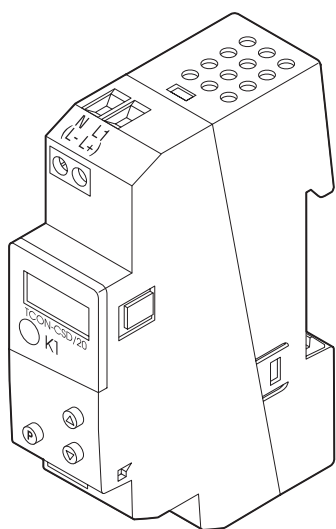


ELEKTRONISK TERMOSTAT MED DISPLAY, MONTERBAR PÅ DIN-SKENA



nVent RAYCHEM TCON-CSD/20 är en kompakt digital termostat för enkel till/från-reglering av temperatur. Temperaturen mäts via en temperaturgivare och visas på en LCD-display. Utgångsreläets aktuella status visas med en lysdiod.

Termostaten tas i drift och ställs in med tre funktionsknappar på enhetens frontpanel.

Genom dess kompakta design och robusta konstruktion erbjuder TCON-CSD/20 en enkel och utrymmesbesparande installation.

Specifika funktioner och egenskaper:

- Tidsfördröjd aktivering av reglerenheten efter spänningstillslag (denna kan användas för att undvika effektoppar under start).
- Parameternivån kan skyddas med kodlås.
- Justerbar kopplingshysteres.
- Ingångsgivare övervakas permanent avseende kortslutning eller avbrott.

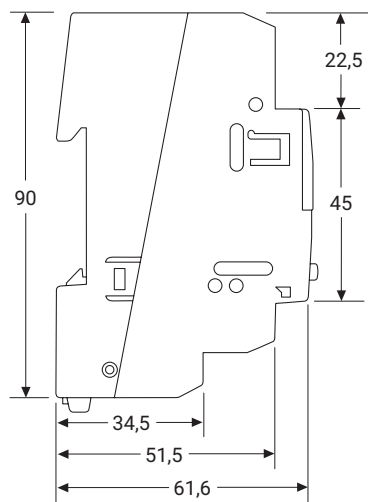
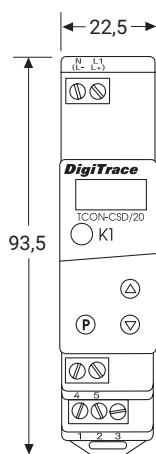
ALLMÄNT

Applikation	Kan användas för alla applikationer som kräver noggrann temperaturreglering med temperaturavkänning på rör eller av omgivande temperatur
Användningsområde	DIN-skenmontering i paneler eller kapslingar installerade i ordinära områden. Temperaturavkänning i explosionsfarliga områden, zon 1, är möjlig vid användning tillsammans med nVent RAYCHEM MONI-PT100-EXE eller MONI-PT100-EXE-SENSOR (beställs separat)
Temperaturreglerområde	-200 till +500 °C (noggrannhet 0,1 %)
Omgivningstemperatur vid drift	0 till +55 °C
Förvaringstemperatur	-40 till +70 °C
Klimatförhållanden	≤75 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
LED-indikator	Lysdioden på enhetens front tänds när utgångsreläet matas med spänning.

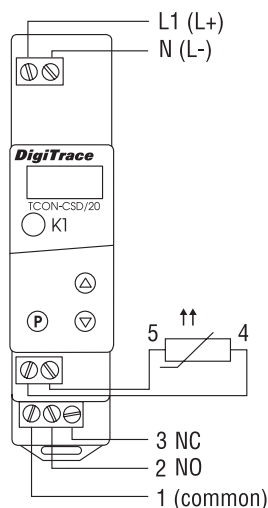
KAPSLING

Kapslingsklass	IP20 enligt EN 60529
Material	Polykarbonat
Installation	På 35 x 7,5 mm DIN-skena
Installationsposition	Alla positioner är tillåtna
Brännbarhetsklass	UL 94 V0

MÅTT (I MM)



KOPPLINGSSCHEMA



Matningsspänning
230 Vac +10/-15 %

Mätång
Pt 100

Reglerutgång
reläutgång (potentialfri)
10 A / 250 Vac

ELEKTRISKA DATA

Strömförsörjning och egen
effektförbrukning

230 Vac +10/-15 %, 48 - 63 Hz
< 1 VA

Anslutningsplintar

Skruvplintar för ledare med en max. tvärsnittsarea på 2,5 mm²

Reläutgång

10 A potentialfri växlande kontakt

Kontaktens livslängd

Min. 150 000 operationer vid 10 A / 250 Vac / 50 Hz resistiv last.

TEMPERATURGIVARE

PT100, PT1000 eller KTY2X-6, samtliga anslutna i en 2-ledarkrets. Givare "avbrott" och givare "kortslutning" detekteras automatiskt och medför att utgången växlar till den av användaren programmerade inställningen, antingen permanent till eller från.

När temperaturgivare med två ledare används blir det ett mätfel i temperaturavläsningen på cirka 1 °C per tillagd 0,39 ohm ledarresistans.

Enheterna TCON-CSD/20 är utrustade med ett alternativ för att kompensera för den ytterligare kabelresistansen för att förbättra noggrannheten. Se installationsanvisningarna för mer information.

När givarkabeln läggs i kabelkanaler eller i närheten av högspänningsledningar bör förlängningskabeln skärmas. Förlängningskabelns skärm bör endast jordas vid reglerenhetens ände.

Reglernoggrannhet

±2 % av område

Hysteres

Justerbart från 0,25 till 5 % (fabriksinställd på det lägsta värdet)

Korrigerig av nollpunkt

Möjliggör anpassning mellan regleringspunkt och givarnoggrannhet (offset)

ELEKTROMAGNETISK KOMPATIBILITET

Enligt EN 61 326. Emission godkänd enligt Klass B, immunitet enligt industriella krav

ELEKTRISK SÄKERHET

Enligt EN 61 010, Del 1, överspänningskategori III, föroreningsgrad 2

DATABACKUP

EEPROM (enheten förlorar inte konfigurationsinställningarna vid strömavbrott)

BESTÄLLNINGSPERATION

Beställningsreferens och vikt

1244-001133 (0,11 kg)

Sweden (Sverige)

Tel +46 31 335 58 00
salesse@nvent.com



[nVent.com](https://www.nvent.com)

Vår kraftfulla varumärkesportfölj:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER