



## TLT...(-420)

Temperaturtransmitter

TLT är en serie högkvalitativa temperaturtransmitttrar för dykmontage.

- ✓ Utmärkt långtidsstabilitet
- ✓ Stort mätområde
- ✓ Utsignal 0...10V DC eller 4...20 mA
- ✓ Matningsspänning 24 V AC eller 15...35 V DC
- ✓ Skyddsklass IP65

### Funktion

Transmitttrarna är konstruerade runt ett temperatur-element som ger en proportionell signal mot temperaturen. Den inbyggda elektroniken omvandlar mätsignalen till en utsignal, 0...10 V eller 4...20 mA.

### Matningsspänning

Transmitttrarna kan spänningsmatas med 24 V AC eller 18...35 V DC (0...10 V-modeller), respektive 11...30 V DC (4...20 mA-modeller). Transmitttrarna anpassar sig automatiskt till den anslutna spänningen.

### Dykrör

Transmitttern levereras med dykrör i förnicklad mässing/koppar med anslutning R 1/2".

## Technical data

<b>Strömförbrukning</b>	15 mA (0...10 V utsignal)
<b>Utgångsbelastning</b>	Max. 1 mA (0...10 V), max. 500 Ω (4...20 mA)
<b>Mätnoggrannhet</b>	± 2°C för TLT100(-420), alt. ± 1.5°C för TLT50(-420)
<b>Kabelanslutning</b>	Skruvplintar
<b>Givartyp</b>	NTC 10K
<b>Instickslängd</b>	120 mm
<b>Röranslutning</b>	R 1/2"
<b>Skyddsklass</b>	IP65
<b>Vikt</b>	0.25 kg
<b>Lagringstemperatur</b>	-20...+70°C
<b>Belastningsimpedans</b>	
<b>TLT50 / TLT100</b>	Min. 10 kΩ
<b>TLT50-420 / TLT100-420</b>	Max. 500 Ω

## Material

<b>Givarhus</b>	Polykarbonat (PC)
<b>Dykrör</b>	Förnicklad mässing/koppar
<b>Givare</b>	Förnicklad mässing

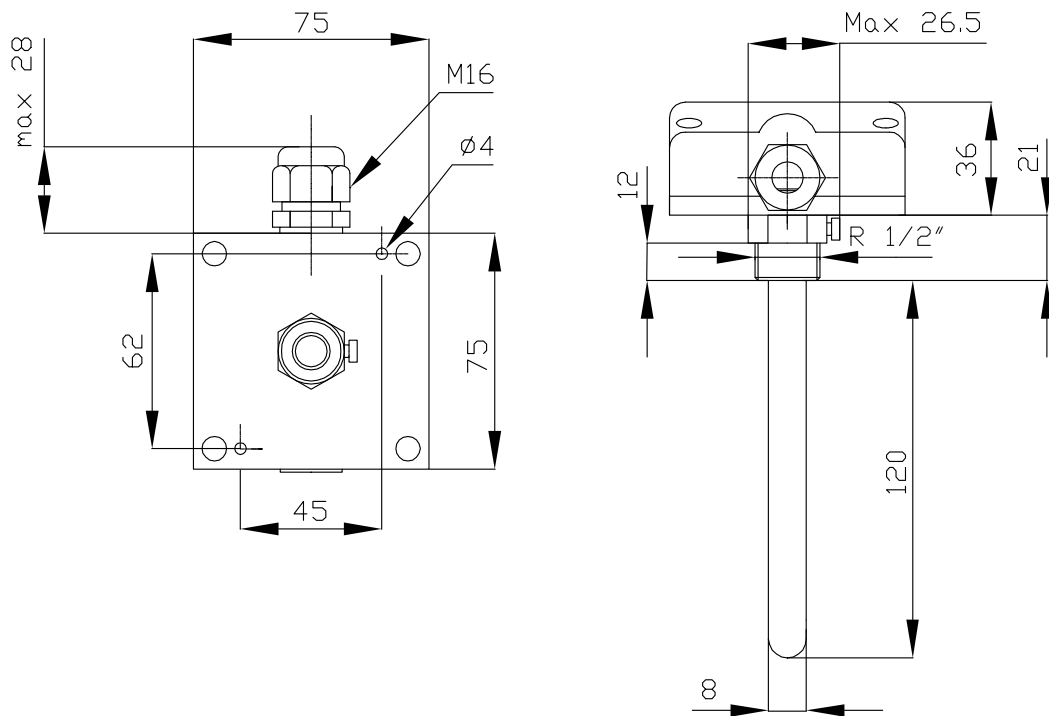
## Models

Artikel	Matningsspänning	Mätområde	Utsignal	Mätmetod	Montage
<b>TLT100</b>	18...24 V AC eller 18...35 V DC	0...100°C	0...10 V	3-trådars	Dykmontage
<b>TLT100-420</b>	11...30 V DC	0...100°C	4...20 mA	2-trådars	Dykmontage
<b>TLT50</b>	18...24 V AC eller 18...35 V DC	-30...+50°C	0...10 V	3-trådars	Dykmontage
<b>TLT50-420</b>	11...30 V DC	-30...+50°C	4...20 mA	2-trådars	Dykmontage

## Accessories

Article	Description
DR-30/14	Dykrör, mässing
DR-31/14	Dykrör, AISI 304

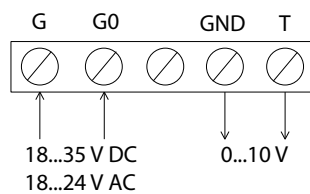
## Dimensions



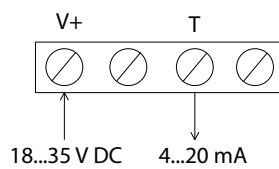
Mått i mm.

## Wiring

TLT50/TLT100



TLT50-420/TLT100-420



$V_{\pm} (0,02 * R_L) \geq 11 \text{ V}$   
 ( $R_L = \text{slingmotstånd}$ )