

## Therm Trace Super – TTS

**Max. 120°C**

Zelfregulerend verwarmingsband

Toepassingsgebied: vorstbeveiliging  
op temperatuur houden van  
leidingen en tanks ook in Ex-toepassingen

- automatische aanpassing van het vermogen aan de temperatuur van de leiding
- ter plekke op de gewenste lengte af te knippen
- geen risico op oververhitting, ook niet bij overlapping
- toegelaten volgens CENELEC/IEEE standaarden voor gebruik in normale en Ex-toepassingen
- accessoires en thermostaten voorhanden
- geschikt voor 220/240 VAC (110/120 VAC op aanvraag)



### Omschrijving

Therm Trace Super is een zelfregulerend verwarmingsband voor industriële toepassingen. Het kan gebruikt worden voor vorstbescherming of het op temperatuur houden van leidingen, met een maximum van 120°C. Therm Trace Super is toegelaten volgens CENELEC/IEEE standaarden voor gebruik in normale en Ex-toepassingen (zone 1 en 2).  
Temperatuurklasse T3.

De TTS kan gemakkelijk ter plekke op lengte gemaakt worden. Dit vergemakkelijkt naast de installatie ook het ontwerpen van de installatie.

### Opties

- TTS..B: buitenmantel voorzien van een vertind koperen aardscherm.
- TTS..BOT: buitenmantel van fluorpolymeer, voorzien van een vertind koperen aardscherm toegepast in chemisch agressief milieu.

Standaard wordt het type TTS..BOT geleverd.

### Specificaties

- maximum temperatuur 120°C
- maximum toegelaten temperatuur 200°C (in niet verwarmende toestand, max. 1000 uur)
- minimum installatietemperatuur -30°C. (CENELEC -20°C.)
- aansluitspanning 220/240 VAC (110/120 VAC op aanvraag)
- max. ohmse weerstand aardscherm 18,2 ohm/km
- afmetingen:

Type	afmeting (mm)	buigradius	wartel
TTS	10,5 x 5,0	25 mm	M20

- vermogen: 10TTS.. 10 watt bij 10°C.
- 20TTS.. 20 watt bij 10°C.
- 30TTS 30 watt bij 10°C
- 45TTS 45 watt bij 10°C
- 60TTS 60 watt bij 10 °C

### Accessoires

Voor regeling en installatie bestaat een uitgebreide range producten. In grote installaties wordt een thermostatische regeling aanbevolen.

### Maximum lengte van de tracing

de maximale lengte is afhankelijk van de toegepaste automaat. De onderstaande gegevens gelden bij type C-automaten, 230 Volt. Opstarttemperatuur + 10 °C

Type	16 A	20 A
10TTS	200 m	235 m
20TTS	135 m	160 m
30TTS	85 m	114 m
45TTS	70 m	82 m
60TTS	50 m	64 m