

# TC1 en TC0/XP Plus

LEIDINGWANDMETENDE THERMOSTAAT

## TOEPASSING

De TC1 en TC1/XP Plus zijn gemaakt om te worden gebruikt als instelbare regelthermostaat voor toepassingen van vorstbescherming en temperatuurhandhaving waarbij temperatuurmeting op de leidingwand of tankwand vereist is. Elke thermostaat is verkrijgbaar in drie temperatuurbereiken voor temperatuurregeling en blootstelling van de opnemer.

De TC1 is gemaakt voor wandmontage (of leidingmontage met Thermon's XP-1 roestvrij stalen montagebeugel 1) en heeft een van PVC-coating voorziene, gegalvaniseerd stalen, flexibele capillaire pantsering compleet met capillaire wartel en isolatie-inrichting voor het invoeren. De TC1/XP Plus omvat een hulpstuk waarmee de thermostaat direct op de leiding kan worden bevestigd en er kan één verwarmingskabel naar binnen en daar worden aangesloten.

Indicatielampen voor 'ingeschakeld' en 'verwarming aan' zijn zichtbaar via een transparante deksel. Een onbuigzame, niet-metalen behuizing, geschikt voor zware industriële omgevingen, biedt waterdichte en stofdichte bescherming (volgens IP 65) voor de thermostaatschakelaar. Externe hardware is van roestvrij staal. De TC-omgeving TC1 en TC1/XP Plus is goedgekeurd voor gebruik in niet-gevaarlijke locaties.

## KLASSEN/SPECIFICATIES

Spanningsklasse ..... 400 Vac

Schakelaarklasse

230 Vac ..... 16 A (Ohms, NC contact)

400 Vac ..... 10 A (Ohms, NC contact)

Schakelaartype ..... SPDT

Bedrijfsomgevingstemperatuur ..... -30 °C tot +55 °C

Elektronische verbinding<sup>2</sup> ..... klemmenblok<sup>3</sup>

Aanpasbaar controlebereik<sup>4</sup>

TC1-1-60 ..... -15° tot +60° C

TC1-1-120 ..... 20 °C tot 120 °C

TC1-1-300 ..... 50 °C tot 300 °C

Maximale controledifferentieel

TC1-1-60 ..... ±4 °C

TC1-1-120 ..... ±4 °C

TC1-1-300 ..... ±10 °C

Maximale blootstellingstemperatuur opnemer

TC1-1-60 ..... 150 °C

TC1-1-120 ..... 145 °C

TC1-1-300 ..... 320 °C

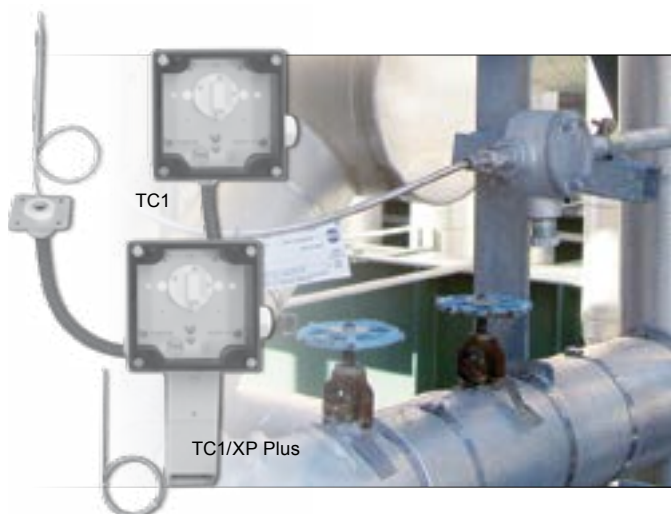
Opnemer dimensies/materiaal/capillaire lengte

temperatuurregeling-1-60 ..... 6 x 140 mm/roestvrij staal/1 m

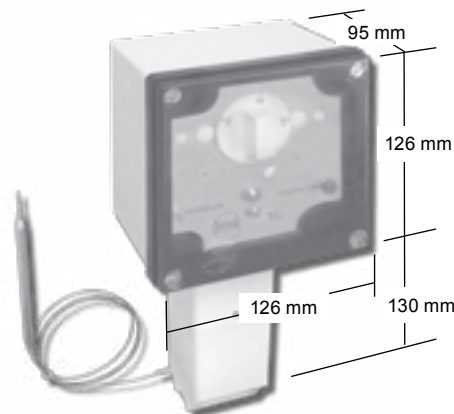
temperatuurregeling-1-120 ..... 6 x 140 mm/roestvrij staal/1 m

temperatuurregeling-1-300 ..... 4 x 165 mm/roestvrij staal/1 m

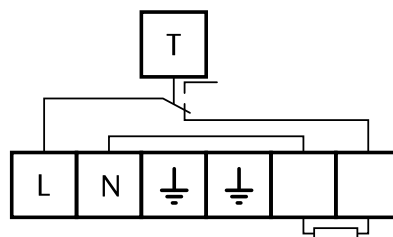
Geschat gewicht ..... 1,5 kg



## CERTIFICERING/GOEDKEURING



## (TYPISCH) BEDRADINGSCHEMA



## Opmerkingen

1. Raadpleeg Formulier TEP0057U voor aanvullende accessoires.
2. Beide thermostaten worden geleverd met een M25-PWR-IND stroomwartel en een M25-B-IND blinde plug die kan worden vervangen met een M25-wartel om stroom- of verwarmingskabelverbinding toe te staan.
3. Klemmenblok bestaat uit vier 4-mm<sup>2</sup> lijn-/laadklemmen en een 4-mm<sup>2</sup> PE-klem.
4. De TC1-1-300 met een XP Plus-verbodingsstuk niet beschikbaar.

**THERMON The Heat Tracing Specialists®**



Europees hoofdkantoor: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Nederland • Telefoon: +31 (0) 15 36 15 37

Wereldwijd hoofdkantoor: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • Telefoon: 512-396-5801 • 1-800-820-4328

Voor de dichtstbijzijnde Thermon-vestiging bezoekt u ons op [www.thermon.com](http://www.thermon.com)