

Terminator™ ZT - omgeving

THERMOSTAAT MET OMGEVINGSMETING



TOEPASSING

De Terminator ZT-Ambient-thermostaat is ontwikkeld om te worden gebruikt als een instelbare regelthermostaat die leidingen en vaten beschermt tegen vorst. Deze thermostaat kan worden gebruikt als het bedieningsmechanisme van een contactschakelaar voor meerdere verwarmingscircuits. De kast van de Terminator is zo ontworpen dat de klemmen zeer goed bereikbaar zijn tijdens onderhoud en installatie. Dit komt doordat de klemmen niet in de kast zitten als het deksel wordt geopend. Een onbuigzame, niet-metalen behuizing met een minimale installatietemperatuur van -60°C biedt waterdichte en stofdichte bescherming (per IP66). Externe hardware is van roestvrij staal. De Terminator ZT-Ambient-set is goedgekeurd voor gebruik in normale (niet-geclassificeerde) en gevaarlijke (geclassificeerde) omgevingen.

KLASSEN/SPECIFICATIES

Behuizingsclassificatie.....	IP66
Maximale blootstellingstemperatuur leiding.....	250°C
Minimale installatietemperatuur.....	-60°C
Spanningsklasse	400 Vac
Schakelklasse	16 A (SPDT-contact)
Schakeltype	regelaar
Elektrische verbinding 1.....	klemmenblok
Instelbaar regelbereik	-20°C tot 40°C
Omgevingstemperatuurbereik	-60°C tot +50°C
Aanpassingspunt.....	5°C
Sensormateriaal	roestvrij staal (CrNi)
Maximale regeling	
differentieel/nauwkeurigheid.....	2,5% / ±2K
Max. elektrische schakelaarfrequentie	180 cycli/uur
Elektrische duurzaamheid werkcycli.....	
	min. 100.000 cycli
Mechanische duurzaamheid werkcycli.....	
	min. 300.000 cycli



CONSTRUCTIE

- 1 Klemmenkast, glasversterkt polymeer met DIN-rail gemonteerd op klemmenblokken
- 2 Beugel wandmontage, roestvrij staal
- 3 Capillaire omgevingstemperatuursensor

CERTIFICERINGEN/GOEDKEURINGEN

CE **Ex** In overeenstemming met de EU ATEX-richtlijn Certificaat FM10ATEX0058X

IEC **TEGEx** Internationale Elektrotechnische Commissie
IEC-Certificatieregeling voor explosieve atmosferen
FMG 10.0022X

Opmerkingen

De ZT-Ambient maakt gebruik van drie M25-ingangen en wordt geleverd met twee M25-blindpluggen en een M25-stofkap

1. Klemmenblok bestaat uit 4 lijn-/laadklemmen en één 6-mm² PE-klem.

TYPISCH BEDRADINGSSHEMA

