

## Temperatuurregelaar – type HTE/DR

Temperatuurregelaars van het type HTE/DR worden gebruikt voor het nauwkeurig elektronisch regelen van verwarmingssystemen in diverse temperatuur bereiken. Het is een z.g.n. PID regelaar met een autotune functie.

De HTE temperatuurregelaars worden in een behuizing geleverd met standaard een solid state relais. Het is mogelijk meerdere regelaars in een behuizing te plaatsen zodat een complete besturingskast mogelijk is. De HTE/DR wordt altijd op klantspecificatie samengesteld. Een voorgeprogrammeerde levering is mogelijk. Het HTE/DR type kan met diverse sensoren/voelers geleverd worden, het een z.g.n. multiprobe uitvoering. Het PID regelsysteem is zeer gebruiksvriendelijk d.m.v. zijn autotunefunctie.

### *Toepassingen*

De temperatuurregelaars zijn waterdicht en zijn daardoor voor zowel binnen als buiten geschikt. De verwarmings-, voedings- en voeler/sensorkabel zijn direct in de kast aan te sluiten. Inzetgebied van deze temperatuurregelaars is zeer ruim, van tracingsystemen tot gecompliceerde procesbesturingen. Zéér nauwkeurige regeling.

### *Technische specificaties*

#### **Specificaties HTE/DR regelaar**

Afmeting behuizing	Afhankelijk van kasttype en uitvoering
Beschermklasse	IP65
Kastmateriaal	Kunststof (polycarbonaat)
Wartels	Afhankelijk van kasttype
Voedingsspanning	230 Vac
Regelbereik	Voelerafhankelijk, min –50 / max c.a. 600 °C
Sensortype	Multiprobe PTC/NTC-PT100-TC
Max. temperatuur behuizing	c.a. 85 °C
Relatieve vochtigheid	20...85%
Meet nauwkeurigheid	bij 25°C ± 0,3°C
Regel nauwkeurigheid	c.a. +/- 0,1 °C afhankelijk van de toepassing
Relais uitgangen	Afhankelijk van solid state uitvoering (klantspecifiek)

Voorbeeld van een HTE/DR uitvoering, in een behuizing met DIN rail

