



Regelkasten



Functionele beschrijving

Elke verwarmingselement en elke elektrische heater dient aangestuurd te worden met een temperatuurregeling. Dit kan een ingebouwde thermostaat in de heater zelf zijn, maar in de meeste gevallen wordt dit gedaan door een externe regelkast.

Sinds 2011 ontwerpt en bouwt Heating Group International alle regeltechniek die bij onze elektrische verwarmingstechniek hoort zelf in huis.

De markt van procesverwarming is altijd maatwerk, zo ook de bijhorende regeltechniek. Door zowel het ontwerp als de productie met eigen mensen te doen kunnen wij snel schakelen naar de behoeften van de opdrachtgevers.

Standaardregelkastjes

Naast op maat gemaakte schakelpanelen kunnen er ook standaard thermostaten geleverd worden voor de aansturing van onder andere element verwarming en verwarmingskabels op lagere vermogens. Zie hiervoor onze HDT en MVT range.



Kast met RVS316 behuizing

Technische mogelijkheden

Materiaalsoorten	Staal , RVS 304/316 , Kunststof
Opstelling	Voor binnen en buiten
Beschermklasse	Tot en met IP66
Aansturing	Aan/uit of thyristor gestuurd
Regeling	PLC, PID regelaar of input 4-20mA / 0-10V (0-100% vermogen)
Vermogen	Tot ca. 1MW
Spanning	Tot en met 3x690V



RVS316 kast behuizing
verdeeld in 4 elektrische
groepen

Temperatuur sensoren

Naast de regelkasten heeft Heating Group International ook diverse soorten temperatuur opnemers in het assortiment. De volgende type temperatuursensoren kunnen er geleverd worden.

Ook hiervoor geldt weer dat deze exact afgestemd kunnen worden op wat het project vraagt. Denk hierbij onder andere aan afmetingen, soort aansluiting en ontwerp temperaturen.

- PT100
- PT1000
- NTC
- PTC
- Thermokoppel (J+K)



PT100 temperatuursensor