

**Temperatuurbeveiliging****Temperatuur beveiligers PTC****Eigenschappen**

- PTC Weerstand worden toegepast als beveiliging voor verhitting van elektromotoren.
- De sensor is een barium titanium gedoopte schijf met een diameter van ca. 3mm (dikte van 1mm.) De keramische schijf is voorzien van flexibele aansluitdraden en een (elektrische) isolerende laag.
- Het schakeltraject is vanaf 80°C en olopend per type met 10°C, tot 190°C.

**Technische Details**

- Type aansluitdraden Op basis van verzilverd koperdraad en geïsoleerd met PTFE.
- Lengte aansluitdraden 2 x 500 mm.
- Lengte verbindingdraden 180 mm.
- Doorslagspanning 2500V (RMS).
- Isolatie
- Type isolatie T80 t/m 160°C. De isolatie is op basis van epoxy en geïsoleerd met een Kynar krimpkous, als extra bescherming voor mechanische belasting.
- Type isolatie T170 t/m 190°C. De isolatie is op basis van epoxy en geïsoleerd met een PTFE krimpkous, als extra bescherming voor mechanische belasting.
- Het schakeltraject, wordt aangegeven d.m.v. de kleur van aansluitdraden.

Temperatuur in °C.	Kleur
80	Wit / Wit
90	Groen / Groen
100	Rood / Rood
110	Bruin / Bruin
120	Grijs / Grijs
130	Blauw / Blauw
140	Blauw / Wit
150	Zwart / Zwart
160	Rood / Blauw
170	Wit / Groen
180	Wit / Rood
190	Grijs/ Zwart

**Voorraad**

- Doorgaans op voorraad

Datum opmaak : 26-02-04

Blad

1/1

Bladzijde

**60.50.01**