

## Bimetallschalter / Thermofühler Typ: S06

### Beschreibung

**Öffner:** Kontakte werden getrennt und unterbrechen den Stromkreis => direkte Abschaltung

**Funktionsprinzip:** Sobald die Bimetallscheibe ihre Nennschalttemperatur erreicht, springt sie in ihre umgekehrte Lage. Die Kontakte, die vorher geschlossen waren, werden schlagartig geöffnet. Sinkt nun die Temperatur, schnappt die Bimetallscheibe erst bei Erreichen einer definierten Rückschalttemperatur zurück in ihre Ausgangsposition und die Kontakte sind wieder geschlossen.

**Selbst-rückstellend:** Bei Unterschreiten der werkseitig eingestellten Rückschalttemperatur (RST) springt das Schaltwerk in seine stabile Ausgangslage zurück

### Technische Daten

**Nennschalttemperatur (NST):** 70° bis 200°C  
**Toleranz:** +/- 5°C

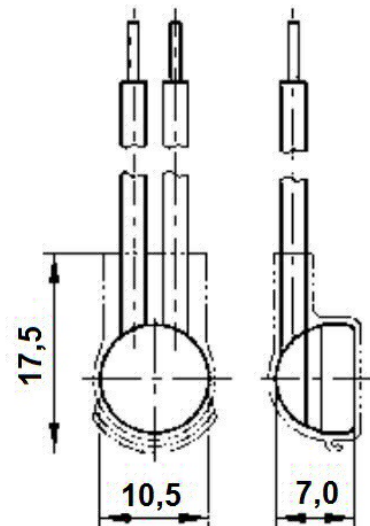
**Nennspannung  $U_N$ :** 250 V

**Nennstrom  $I_N$  bei  $\cos\phi = 1$**  10 A  
**Nennstrom  $I_N$  bei  $\cos\phi = 0,6$**  6,3 A

**Max. Schaltstrom  $I_s$  bei  $\cos\phi = 1,0$**  25 A

#### Abmessung

**Durchmesser:** 10,5 mm  
**Bauhöhe:** 7,0 mm  
**Länge Isolationskappe:** 17,5 mm



**Zuleitungsquerschnitt:** 0,75 mm<sup>2</sup>

**Zuleitungslänge:** 300 mm

**Isolation / Durchschlagfestigkeit:** Mylarkappe / 2,0kV

**Geeignet zum Einbau in Schutzklasse:** I + II

**Einsatzbereich:** Ideal für den Einbau in oder auf Wicklungen von Elektro-Motoren, Transformatoren oder Vorschaltgeräten