

## Bimetallschalter / Thermofühler Typ: S08

### Beschreibung

**Schließer:** Kontakte werden geschlossen und aktivieren einen Stromkreis => z.B. Zuschaltung von Signalgebern.

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

**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

