

Sicherheitstemperaturbegrenzer 130 / 120 / 110 / 100 / 95 °C; 3.1 m

für den Einbau in Schaltfelder, Ausschalttemperatur
einstellbar



www.tuv.com

ID: 0000006961



Anwendung

Für Wärmeerzeugeranlagen mit Temperaturen bis 130 °C.

Merkmale

Elektromechanischer Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB), nach EN 60730-1/-2/-9 und Druckgeräterichtlinie 97/23/EG geprüft, für die Überwachung von Wärmeerzeugern.

- Bruch- bzw. eigensichere Ausführung, Kapillarrohrbruch führt zum Öffnen des Kontaktes 11-12
- Nennwert irreversibel einstellbar von höhere auf niedrigere Temperatur
- Bei Überschreiten der Ausschalttemperatur schaltet das Schaltwerk UM und bleibt in dieser Stellung verriegelt
- Entriegelung erfolgt manuell nach Abkühlung des Fühlrohrs um ca. 20 K
- Einpoliger Mikroschalter mit UM-Schalter
- Zeitkonstante des Fühlers nach EN 60 730-2-9 eingehalten
- Typ 2 BDEFHKL (EN 60730-1/-2/-9)
- Umgebungsbedingung der Verschmutzung: normal

Bestell-Nr.

005-1102 (nur Thermostat)

005-1102C (inkl. 6-kant Mutter und Hut-Mutter, siehe Rückseite)

Technische Daten

Die folgenden Angaben gelten für den Normaltypen 56.10529.550. Hiervon abweichende Varianten haben funktionsbedingt andere Daten.

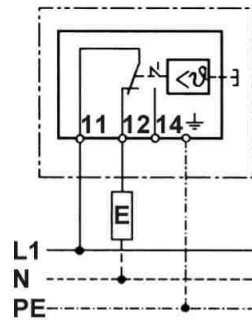
Schalterdaten	Schaltleistung nach EN 14597 - Nennspannungsbereich - Nennstrombereich I (I _M) Lebensdauer bei Nennlast Schutzklasse Schutzart	AC 40...250 V 0.5...10(6) A min. 15'000 Schaltungen I nach EN 60730-1 IP00 nach EN 60529
Anwendungsbereich	Ausschalttemperatur ϑ_{off} Umgebungstemperatur am Schaltwerk Max. Fühlrohrtemperatur Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport Min. Biegeradius Kapillarrohr Korrekturfaktor	130 / 120 / 110 / 100 / 95 °C max. 125 °C (T125) 160 °C -30...+80 °C $R_{min} = 5 \text{ mm}$ $c = 0.52 \text{ [K/K]}$ bez. auf Umgebungstemp.
Eichung	Eichtoleranz Geeicht für Umgebungstemperatur am Schaltwerk und Kapillarrohr Zeitkonstante in Wasser / in Öl	(0-9) K 33 ±2 °C (Tu33 nach EN 14597) <45 s / <60 s
Ausführung	Schaltwerkträger (Basisisolation) Kapillarrohr Fühlrohr Membrandose Kapillarrohrlänge L Elektrischer Anschluss Schutzleiteranschluss Gewicht	Keramik Kupfer Kupfer Edelstahl 3180 mm Flachstecker A6.3-0.8-MS nach DIN 46 244 Flachstecker A6.3-0.8-MS nach DIN 46 244 100 gr.

Montagehinweis

Die Auswahl des Tauchhülsenmaterials ist von der Anlage abhängig (Medium, Behältermaterial, etc.) und **muss vom Verwender getroffen werden**.

Zur Erhaltung der Zeitkonstanten-Anforderung nach EN 14597 sind die Tauchhülsen nach Zeichnung H 1 7111 3459 zu verwenden (siehe auch Geräteblatt „Tauchhülsen 1130“).

Schaltschema



Standardsortiment
Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB)
UM-Schalter

Zubehör

6-kant Mutter M10

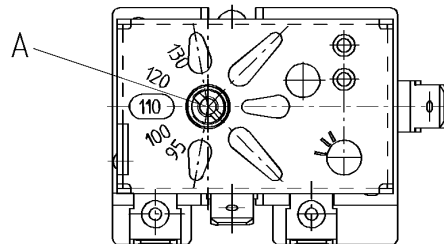
Hut-Mutter M10



Bestell-Nr.: 005-1012

Bestell-Nr.: 005-1016

Temperaturwerte



Massbilder

Flachstecker mit Erdungszeichen
DIN 46244 A6,3-0,8-S1

DIN 46244-A 6,3-0,8-S1

