

8146/5041-STB25A/+70...+190°C Art. Nr. 136011



- Abschaltung bei Über- oder Unterschreitung einer benutzerdefinierten Temperatur, Schaltvermögen bis 25 A
- Bleibende Abschaltung bei Undichtigkeit des flüssigkeitsgefüllten Messsystems
- Standardisierte Ausführungen im Ex e Gehäuse Reihe 8146 vorhanden. Individuelle Lösungen auf Anfrage verfügbar.

WebCode **8146K**



Temperaturregler und -begrenzer von R. STAHL erfüllen verschiedene Aufgaben: Sie schalten die Anlage nach Überschreiten des einstellbaren Grenzwerts ab – Begrenzer jedoch bleiben abgeschaltet, während Wächter bei Erreichen der zulässigen Temperatur wieder einschalten. Bei undichten Systemen schalten beide bleibend ab. Der Einstellwert ist von außen durch die Sichtscheibe ablesbar.

Technische Daten

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
Bescheinigung IECEx Gas	IECEx PTB 06.0090
Bescheinigung ATEX Gas	PTB 01 ATEX 1024
Bescheinigung IECEx Staub	IECEx PTB 06.0090
Bescheinigung ATEX Staub	PTB 01 ATEX 1024
Bescheinigung EAC	TS RU S-DE.AA71.B.00139
Gasexplosionsschutz IECEx	Ex db eb IIC T6 Gb
Gasexplosionsschutz ATEX	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Staubexplosionsschutz IECEx	Ex tb IIIC T80 °C Db
Staubexplosionsschutz ATEX	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), EAC (LPE), IECEx (PTB), Indien (PESO), Kanada / USA (UL), Kanada (CSA), Kanada (FM), Korea (KGS), Taiwan (ITRI), USA (FM), Volksrepublik China (NEPSI)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	230 V
Bemessungsbetriebsstrom	25 A
Art/Thermostat 1	Temperaturbegrenzer
Messbereich max.	+190 °C
Messbereich min.	+70 °C

Ausgang

Ausgang max. Belastung AC	1-2 230 V AC1 / 25 A 1-4 230 V AC1 / 2 A
---------------------------	---

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur min.	-45 °C
--------------------------	--------

8146/5041-STB25A/+70...+190°C Art. Nr. 136011

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur max.	+40 °C
Umgebungstemperatur	-45 °C ... +40 °C

Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Kontakte	1 Wechsler
Gewicht	1 kg

Komponenten

Bohrungen	1 x M20
Verschraubungen	1 x M20 Ø 4 – 13 mm
Material Verschraubungen	Polyamid schwarz

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten.
Die Abbildungen sind unverbindlich.