

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.