

Datenblatt JTF-21/12

Artikelnummer: E6090330

Frostschutz-Thermostat, Kapillarlänge 12m, Außeneinstellung, 2-stufig

Zur Sicherung von Warmwasserheizregistern gegen Einfrieren. Das Gerät ist eigensicher und hat eine plombierbare Sollwerteneinstellung. Für Temperaturmessung nicht aggressiver Gase. Der Frostschutzwächter JTF-21 verfügt über 2 Schaltgänge, wodurch vor Erreichen des Gefahrenpunktes bereits Eingriffe in das System möglich sind. Zum Verspannen des Kapillars vor dem Heizregister sind die Montageklammern JZ-05/6M (Metall) oder JZ-05/6 K (Kunststoff) zu verwenden. Das Kapillar ist auf der ganzen Länge aktiv. Das Gerät spricht an, wenn ca. 60 cm Kapillar den eingestellten Skalenwert erreicht. Montageklammern, Tauchhülsen und Schutzwendel gehören nicht zum Lieferumfang und müssen separat bestellt werden. Die Hysterese zwischen den Stufen beträgt ca. 5 K.



| | |
|------------------------|----------------|
| Anzahl Ausgänge | 2 |
| Anzahl Regelbereiche | 1 |
| Ausgangssignal | schaltend |
| Ausseneinstellung | Ja |
| Bemessungsstoßspannung | 4000 V |
| Elektrischer Anschluss | Schraubklemmen |
| Elektronische Regelung | Nein |
| Explosionsschutz | Nein |

| | |
|--|-----------------------|
| Farbe | grau |
| Fühlerelement | Kapillarrohr |
| Funktionsstyp (Anlagentechnik) | TR |
| Geräteausführung | Aufbaugerät |
| Inneneinstellung | Nein |
| Kontaktverriegelung | Nein |
| Lagertemperatur | -10 ... 55 °C |
| Länge Kapillar | 12 m |
| Luftfeuchte max. (nicht kondensierend) | 95 % r.H. |
| Material Fühler | Cu |
| Material Gehäuse | Kunststoff |
| Max. Fühlertemperatur | 200 °C |
| Max. Schaltspannung | 230 VAC, 50 Hz |
| Max. Schaltstrom | 15 (8) A |
| Medium | Luft, nicht aggressiv |
| Min. Schaltspannung | 24 VAC, 50 Hz |
| Min. Schaltstrom | 150 mA |
| Montage/Befestigung | Wandmontage |
| Oberflächenbeschaffenheit | matt |
| Regelbereich | -10 ... 12 °C |
| Regelfunktion Heizen | Ja |
| Regelfunktion Kühlen | Ja |

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Schaltdifferenz | Heizen/Kühlen: 1 K |
| Schaltdifferenz einstellbar | Nein |
| Schaltelement | Mikroschalter |
| Schaltkontakt | 2 Wechsler |
| Schaltkontakt potentialfrei | Ja |
| Schaltleistung | 3450 W |
| Schutzart | IP40 |
| Schutzklasse | I |
| Sicherheit und EMV | gemäß DIN EN 60730 |
| Skala | Grad Celsius |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 55 °C |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Abmessung (B x H x T) | 105 mm x 112 mm x 55 mm |



