

## Datenblatt JTF-22

Artikelnummer: E6090322

Frostschutz-Thermostat, Kapillarlänge 6m, Außeneinstellung, Außenrückstellung, 2-stufig

Für Temperaturmessung nicht aggressiver Gase. Der Frostschutzwächter JTF-22 verfügt über 2 Schaltausgänge, wodurch vor Erreichen des Gefahrenpunktes bereits Eingriffe in das System möglich sind. Zum Verspannen des Kapillars vor dem Heizregister sind die Montageklammern JZ-05 / 6 M (Metall) oder JZ-05 / 6 K (Kunststoff) zu verwenden. Das Kapillar ist auf der ganzen Länge aktiv. Das Gerät spricht an, wenn ca. 30 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               | 4              |
| Anzahl Regelbereiche          | 1              |
| Ausgangssignal                | Schaltend      |
| Ausseneinstellung             | Ja             |
| Aussenrückstellung            | Ja             |
| Bedienung                     | Leer           |
| Bemessungsstoßspannung        | 4000 V         |
| Betriebsspannung              | Keine          |
| Breite                        | 105 mm         |
| Elektrischer Anschluss        | Schraubklemmen |
| Elektronische Regelung        | Nein           |
| Explosionsschutz              | Nein           |
| Farbe                         | Grau           |
| Funktionstyp (Anlagentechnik) | TB             |
| Fühlerelement                 | Kapillarrohr   |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Geräteausführung                          | Aufbaugerät                           |
| Höhe                                      | 112 mm                                |
| Inneneinstellung                          | Nein                                  |
| Kontaktverriegelung                       | Ja                                    |
| Lagertemperatur oberer Wert               | 12 °C                                 |
| Lagertemperatur unterer Wert              | -10 °C                                |
| Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend) | 95 % r.H                              |
| Länge Kapillar                            | 6 m                                   |
| Material Fühler                           | Cu                                    |
| Material Gehäuse                          | Unterteil Metall, Oberteil Kunststoff |
| Max. Fühlertemperatur                     | 200 °C                                |
| Maximaler Schaltstrom                     | 15 (8) A                              |
| Maximale Schaltspannung                   | 230 VAC, 50 Hz                        |
| Medium                                    | Luft, nicht aggressiv                 |
| Minimaler Schaltstrom                     | 150 mA                                |
| Minimale Schaltspannung                   | 24 VAC / 50 Hz                        |
| Montage / Befestigung                     | Wandmontage                           |
| Oberflächenbeschaffenheit                 | Matt                                  |
| Regelbereich oberer Wert                  | 12 °C                                 |
| Regelbereich unterer Wert                 | -10 °C                                |
| Regelfunktion Heizen                      | Ja                                    |
| Regelfunktion Kühlen                      | Ja                                    |
| Schaltdifferenz                           | Ca. 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                          |

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Tiefe                            | 55 mm |
| Umgebungstemperatur oberer Wert  | 55 °C |
| Umgebungstemperatur unterer Wert | 0 °C  |
| Verschmutzungsgrad               | 2     |

