

Datenblatt JTF-21/12

Artikelnummer: E6090330

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

Für Temperaturmessung nicht aggressiver Gase. Der Frostschutzwächter JTF-21 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. 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
Bedienung	Leer
Bemessungsstoßspannung	4000 V
Betriebsspannung	Keine
Breite	105 mm
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Elektronische Regelung	Nein
Explosionsschutz	Nein
Farbe	Grau
Funktionsstyp (Anlagentechnik)	TR
Fühlerelement	Kapillarrohr
Geräteausführung	Aufbaugerät

Höhe	112 mm
Inneneinstellung	Nein
Kontaktverriegelung	Nein
Lagertemperatur oberer Wert	55 °C
Lagertemperatur unterer Wert	-10 °C
Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend)	95 % r.H
Länge Kapillar	12 m
Material Fühler	Cu
Material Gehäuse	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	-10 °C
Verschmutzungsgrad	2

