

Frostschutzthermostat JTF-1 ... -25

Kapillar-System – 1 bzw. 2 Stufen – TÜV-geprüft – schaltend



Technische Daten

Schaltvermögen:	15 (8) A, 24–250 V~, bei 24 V ~ min. 150 mA
Schaltdifferenz:	1 K
Regelbereich:	–10...+12°C
Kontakt:	1 bzw. 2 Mikroschalter als potentialfreie Wechselkontakte (Umschalter)
Schutzart:	IP 40, W-Ausführungen: IP 65
Schutzklasse:	I
Umgebungstemperatur Gerät:	–10...+55°C, Reglergehäuse muss so montiert werden, dass es keiner Temperatur ausgesetzt ist, die kleiner ist als der eingestellte Skalenwert
Umgebungstemp. Fühler:	max. 200°C
Fühler:	gasgefüllt aus Cu, auf gesamter Länge aktiv
Farbe:	grau (RAL 7035) JTF-... W: grau

Bauartgeprüft durch TÜV nach DIN 3440

Reg. Nr.: TW 65401 (JTF-1, -3, -5), STB 65501 (JTF-2, -4, -6)

Bauartprüfung durch TÜV nach DIN EN 14597 in Arbeit

Hinweis:

Montageklammern, Tauchhülsen und Schutzwendel gehören nicht zum Lieferumfang und müssen separat bestellt werden.

Anwendung

Sicherung von Warmwasserheizregistern gegen Einfrieren. Die Frostschutzwächter JTF-21 bis JTF-25 verfügen über 2 Schaltausgänge, wodurch vor Erreichen des Gefahrenpunktes bereits Eingriffe in das System möglich sind. Alle Geräte sind eigensicher und haben eine plombierbare Sollwerteneinstellung.

Kapillare sind auf der ganzen Länge aktiv. Das Gerät spricht an, wenn ca. 30 cm Kapillar bzw. ca. 60 cm Kapillar (bei 12 m Varianten) den eingestellten Skalenwert erreicht.

JTF-1 bis -25:

Für Temperaturmessung nicht aggressiver Gase. Zum Verspannen der Kapillare vor dem Heizregister sind die Montageklammern JZ-05 / 6M (Metall) oder JZ-05 / 06 K (Kunststoff) zu verwenden.

JTF-3 / -4 (Zusatzanwendung):

Für Temperaturmessung nicht aggressiver Gase im Kanal ist die Schutzwendel SW-200-12, für Temperaturmessung in nicht aggressiven Fluiden ist die Tauchhülse TH-140, in aggressiven Fluiden die Tauchhülse NTH-140 zu verwenden.

Typ	Art.-Nr.	Kapillarlänge	Ausstattung	Fühlerbulbe
1-stufig				
JTF-1	E 6090301	6,0 m		
JTF-1 / 12	E 6090328	12,0 m		
JTF-1W	E 6090014	6,0 m	IP 65	
JTF-2	E 6090308	6,0 m	Außen-Handrückstellung	
JTF-2 / 12	E 6090329	12,0 m	Außen-Handrückstellung	
JTF-3	E 6090309	1,8 m	auch für wasserseitigen Einsatz	9,5x76 mm
JTF-3 W	E 6090065	1,8 m	IP 65, auch für wasserseitigen Einsatz	9,5x76 mm
JTF-4	E 6090310	1,8 m	Außen-Handrückstellung, auch für wasserseitigen Einsatz	9,5x76 mm
JTF-5	E 6090311	3,0 m		
JTF-6	E 6090040	3,0 m	Außen-Handrückstellung	
2-stufig: 1. Stufe gibt 5 K vor dem Abschaltpunkt ein Signal				
JTF-21	E 6090320	6,0 m		
JTF-21 / 12	E 6090330	12,0 m		
JTF-21W	E 6090283	6,0 m	IP 65	
JTF-22	E 6090322	6,0 m	Außen-Handrückstellung	
JTF-22 / 12	E 6090321	12,0 m	Außen-Handrückstellung	
JTF-25	E 6090324	3,0 m		

Zubehör: Montageklammern (Seite 159 - 160), Tauchhülsen (Seite 156) und Schutzwendel (Seite 154)

Frostschutzthermostat JTF-1 ... -25

Kapillar-System – 1 bzw. 2 Stufen – TÜV-geprüft – schaltend

