

KONTAKTDATEN

-  Tel.: +49 694305320-0
-  Fax: +49 694305320-1
-  info@it-at.de
-  Berner Str. 107, 60437
Frankfurt am Main, Deutschland



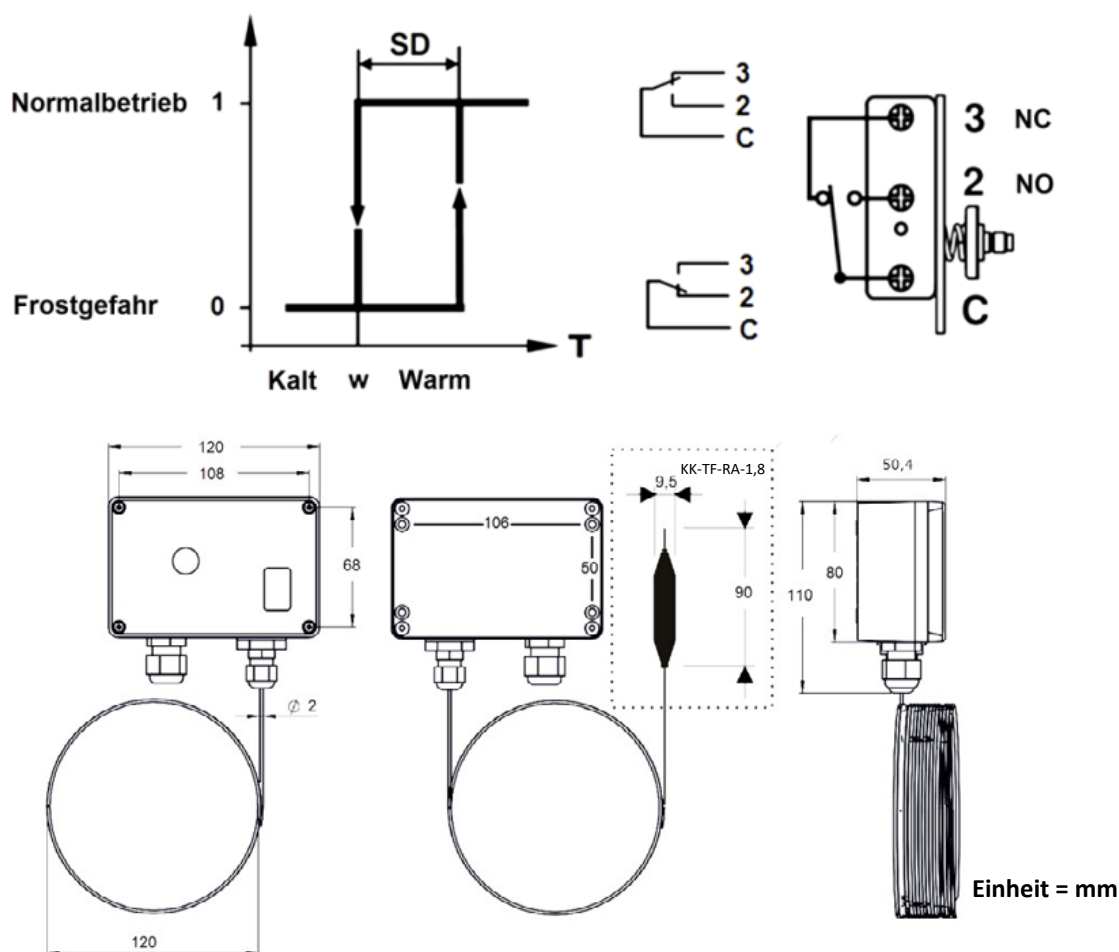
KURZBESCHREIBUNG

Die KK-TF-RA und KK-TF-RR Frostschutzthermostate dienen zur luftseitigen Temperaturüberwachung von Wasser-/Luftwärmern in Lüftungs- und Klimaanlage, um Frostschäden zu verhindern. Die Rückstellung erfolgt automatisch (Typ -RA) oder manuell (Typ -RR). Die Thermostate sind unter anderem für folgende Anwendungen geeignet: Ventilator AUS, Außenluftklappe ZU, Luftwärmeverteil 100% AUF, Wärmepumpe EIN, Verdichter und Luftbefeuchter AUS. Die Frostgefahrmeldung wird auch optisch signalisiert.

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummern	KK-TF-RA-XX: 40101, 40103, 40105		KK-TF-RR-XX: 40102, 40104, 40106
Hardware Spezifikation			
Messgröße	Temperatur		
Medium	Luft		
Schnittstelle	Schaltkontakt		
Ausgang Schaltkontakt	1-poliger Umschalter bzw. Wechsler mit vergoldeten Kontakten Schaltleistung max. 10 A (250 V AC)		
Schaltwerte	Schaltdifferenz: 2 ± 1 °C (3,6 ± 1,8 °F)		
Sollwert Bereich	-10..+15 °C (Werkseinstellung +5 °C)		
Bedienelement	Drehknopf		
Genauigkeit Temperatur	Reproduzierbarkeit ± 0,5 °C		
Gehäuse	Unterteil PA6 GK30		
Farbe	lichtgrau, Deckel ABS, transparent		
Schutzart	IP65 gemäß DIN EN 60529		
Kabeleinführung	M16 für Kabel mit Ø = 8 mm		
Anschluss elektrisch	Schraubklemme max. 2,5 mm²		
Kapillarrohr	Kupfer mit Füllung R 507, Kontaktmaterial Ag/Ni (90 %/10 %), vergoldet (3 µm)		
	40101: Länge 6000 mm (KK-TF-RA-6)		40102: Länge 6000 mm (KK-TF-RR-6)
	40103: Länge 3000 mm (KK-TF-RA-3)		40104: Länge 3000 mm (KK-TF-RR-3)
	40105: Länge 1800 mm (KK-TF-RA-1,8)		40106: Länge 1800 mm (KK-TF-RR-1,8)
Resetverhalten	automatische Rückstellung		manuelle Rückstellung
Fühler-Ansprechlänge	ca. 60 cm		
Abmessungen (L x B x H)	120 x 110 x 51 mm		

Normenkonformität	
Richtlinien	2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit Standards: EN 60730-1 (2011), EN 61000-6-1 (2007), EN 61000-6-3 (2011)
	2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie Standards: EN 60730-1 (2011)
	2011/65/EU RoHS + 2015/863/ RoHS Standards: EN 50581 (2013)
Umweltbedingungen	
Temperatur	-35...+70 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 85 % rH, nicht dauerhaft kondensierend
Zubehör	
Im Lieferumfang	6 Stück Kapillarrohrhalter für die sichere Montage des Kapillarrohres im Lüftungskanal. Die Halter können sowohl liegend als auch stehend montiert werden.



Die Produktbeschreibung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Für Irrtümer oder Fehler wird keine Haftung übernommen.
Änderungen vorbehalten.