

Typ: JTU-3



Art.-Nr.: E6100036

Ausstattung:

Lufterhitzerthermostat, mechanisch, 20...100°C, STB, Fühlerlänge 350mm, Wechsler, 24-230 VAC, 15(8)A

Anwendung:

Minimal- oder Maximalthermostat zur Zuluftüberwachung und Ventilatorregelung in Lüftungs- und Klimaanlage.

Überhitzungsschutzthermostat für elektrische Heizregister und direkt befeuerte Lufterhitzer im Öl- und Gasbetrieb.

Achtung: Geräte schwingungsfrei einbauen um Fehlfunktionen und / oder Fühlerbruch zu verhindern.

JTU-1, JTU-20, JTU-50: Bauartprüfung durch TÜV nach DIN EN 14597, für Warmlufterhitzer nach DIN 4794

Technische Daten:

Abschalttemperatur bis:	100
Abschalttemperatur von:	20
Anzahl Ausgänge:	2
Anzahl Regelbereiche:	1
Ausgangssignal1:	schaltend, verriegelnd
Aussenrückstellung:	Ja
Bemessungsstossspannung:	4000 V

Betriebsspannung:	keine
Eigensicherheit:	bei Verlust des Fühlermediums wird der Ausgang Brenner abgeschaltet
Einstellbereich bis:	100
Einstellbereich von:	20
Elektrischer Anschluss:	Schraubklemmen
Farbe Gehäuse:	grau
Fühler:	flüssigkeitsgefülltes Kapillar, auf gesamter Länge aktiv
Fühlermaterial:	Cu
Funktionstyp:	STB
Inneneinstellung:	Ja
Kälteschutz:	bei Temperaturen
Kapillarlänge:	350 mm
Lagertemperatur:	-15...+80 °C
Material Gehäuse:	Stahlblech
max. Fühlertemperatur:	200
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:	Montage am Luftkanal
Oberflächenbeschaffenheit:	matt
Potentialfrei:	Ja
Regelfunktion:	Heizen oder Kühlen, verriegelt bei steigender Temperatur
Schaltelement:	Mikroschalter
Schaltkontakt:	Wechsler
Schaltleistung:	3450 W
Schutzart:	IP 40
Schutzklasse:	I
Sicherheit und Emv:	gemäß DIN EN 60730
Skala C:	Ja
Sollwertsteller:	Ja
überhitzungsschutz:	Bei einer Temperatur >220°C schmilzt ein Sicherheitslot und schaltet den Brenner ab (Eigensicherheit).
Umgebungstemperatur bis:	80
Umgebungstemperatur von:	-15
Verschmutzungsgrad:	II
Zulässige Luftfeuchte:	max. 95% r. H., nicht kondensierend

Schaltbild:

