

Typ: JTF-21/12



Art.-No.: E6090330

Features:

zweistufiger Frostschutzthermostat, mechanisch, AP, -10...12°C, TR, 12m, 2x Wechsler, 24-230 VAC, 15(8)A, Hysterese in der Stufe 1K, Hysterese zwischen den Stufen ca. 5 K

Application:

Technical Data:

Number of outputs:	4
Number, control range:	1
Output signal:	1. Stufe, schaltend
Output signal:	2. Stufe, schaltend
External setting:	yes
Rated impulse voltage:	4000 V
Operating voltage:	keine
Intrinsic safety:	bei Mediumsverlust des Kapillars wird Frostschutz ausgelöst
setting range to:	12
setting range from:	-10
Electrical connection:	Schraubklemmen
Colour of housing:	grau (ähnlich RAL 7035)

Sensor:	gasgefülltes Kapillar, auf gesamter Länge aktiv
Sensor material:	Cu
Function type:	TR
Hysteresis in the stage:	ca. 1 K
Hysteresis between the stages:	ca. 5 K
Capillary length:	12,0 m
Storage temperature:	-10...+55 °C
Material of housing:	Unterteil Metall, Oberteil Kunststoff
max. sensor temperature:	200
max. switching voltage:	230 VAC, 50 Hz
max. switching current:	15 (8) A
Medium:	Luft, nicht aggressiv
min. switching voltage:	24 VAC, 50 Hz
min. switching current:	150 mA
Installation/fastening:	Wandmontage, Reglergehäuse muss so montiert werden, dass es keiner Temperatur ausgesetzt ist, die kleiner ist als der eingestellte Skalenwert
Surface quality:	matt
potential-free:	yes
Control range up to:	12
Control range from:	-10
Control function:	Heizen oder Kühlen, 1. Stufe gibt 5 K vor dem Abschaltsignal ein Signal
Switching element:	Mikroschalter
Switching contact:	Wechsler
Switching power:	3450 W
Degree of protection:	IP 40
Protection class:	I
Safety and EMC:	gemäß DIN EN 60730
Scale - degrees Celsius:	yes
Set point adjuster:	yes
Ambient temperature up to:	55
Ambient temperature from:	-10
Degree of fouling:	II
Permissible atmospheric humidity:	max. 95% r. H., nicht kondensierend

Circuit Diagram:

image not found

https://www.alre.de/alt/fileadmin/product_import/img/608.png

