HOJA DE DATOS

TEAT LU

Produal

Distributed by AKRIBIS



TRANSMISOR/CONTROLADOR DE TEMPERATURA TEAT LU

El transmisor de temperatura TEAT LU está diseñado para medir las temperaturas de calentamiento y enfriado del agua en sistemas de automatización HVAC. El transmisor también se puede utilizar para mediciones de temperatura del aire desde conductos de ventilación del aire, por ejemplo.

La temperatura es detectada mediante un elemento de sensor Pt1000. La información de resistencia del elemento de sensor se convierte en una señal de 0…10 V. El rango de temperatura puede elegirse en la puesta en marcha.

Los ajustes del transmisor se pueden cambiar mediante la herramienta de puesta en funcionamiento ML-SER. La herramienta se puede utilizar para realizar una calibración de campo de un punto y para cambiar la salida de temperatura en la salida del controlador.

El transmisor puede equiparse con una pantalla TE-N V2 con una resolución de 0,1 °C.

La carcasa está fabricada en plástico resistente al calor. La funda de la bayoneta y los bloques de terminales están inclinados para facilitar la instalación.

Al medir la temperatura del agua, el transmisor siempre está instalado en un bolsillo. Los bolsillos están disponibles en varios materiales. Vea más información en la hoja de datos del bolsillo del TEAT.

Al medir la temperatura del aire, el transmisor puede instalarse en el conducto con la brida del MT4270.

Selección del rango de medición

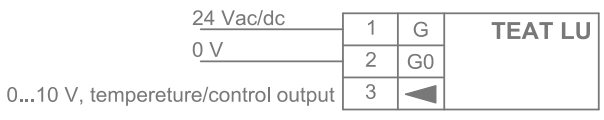
0 - +50 °C	*0 - +100 °C	-50 - +50 °C	-50 - +150 °C
S1 S2	S1 S2	S1 S2	S1 S2

* = ajuste de fábrica

Señal de salida

0 - +50	0 - +100	-50 - +50	-50 - +150	Señal
0 °C	0 °C	-50 °C	-50 °C	0 V
25 °C	50 °C	0 °C	50 °C	5 V
50 °C	100 °C	50 °C	150 °C	10 V

Cableado





Datos técnicos

Fuente de alimentación	24 V CA/CC (de 22…30 V) < 1 VA
Sensor	Pt1000 EN 60751/B
Salida	0 - 10 V CC < 2 mA (temperatura / controlador)
Rango de medición	seleccionable
Precisión	±0,5 °C (a 50 °C)
Tiempo constante	5 s
Sonda de medición	
dimensiones	Ø 6 mm x 85 mm
material	AISI 316L (acero a prueba de ácidos)
Alojamiento	
material	plástico (< 120 °C)
clase de protección	IP54, pasamuros o sonda de medición hacia abajo
pasamuros	M16
Temperatura ambiente	0 - +60 °C
Bolsillo	
dimensiones	Ø 8 mm x 80 mm
hilo	R ½"
clase de presión	PN16

Guía de pedidos:

Modelo	Número de producto	Descripción
TEAT LU	1179070	transmisor de temperatura para 80 mm bolsillo
AT 80	1170010	Ø 8 mm x 80 mm acero inoxidable bolsillo
ATM 80	1170030	Ø 8 mm x 80 mm vaina
ATH 80	1170020	Ø 8 mm x 80 mm acero a prueba de ácidos bolsillo

NOTA: También hay disponibles otras longitudes de transmisores y bolsillos.

TE-N V2	1170250	módulo de pantalla (funda)
ML-SER	1139010	herramienta de puesta en marcha del transmisor

El producto cumple los requisitos de la directiva 2004/108/CE y está en conformidad con los estándares EN61000-6-3: 2001 (Emisión) y EN61000-6-2: 2001 (Inmunidad).

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info La información está sujeta a cambios sin previo aviso.