Monitoreo con Confianza

TEL 604 540 1100
info@rstinstruments.com
www.rstinstruments.com

RST Instruments Ltd.
11545 Kingston St.,
Maple Ridge, BC V2X 0Z5 Canada

ISO 9001

CATEGORÍA DE PRODUCTO:
Temperatura

Cadenas de termistores

RST Instruments fabrica ensamblajes de cadena de termistores que están reforzados ambientalmente para proporcionar mediciones precisas y confiables a largo plazo y bajo condiciones geotécnicas retadoras. Las cadenas incorporan termistores de coeficiente de temperatura negativa (CTN), con trazabilidad de curva e intercambiables. Como los termistores tienen una curva hecha para coincidir con la tolerancia de temperatura deseada sobre los rangos de temperaturas seleccionados, eso permite el uso de varios sensores con una unidad de lectura o adquisidor de datos único, eliminando los procedimientos costosos de calibración.

Las cadenas de termistores de RST están fabricadas de manera personalizada según las especificaciones del cliente: longitud del cable, número de termistores o ubicación en la cadena. La resistencia al ingreso de agua está asegurada por un procedimiento de encapsulación triple. El cable estándar empleado es un cable de instrumentación de alta dureza, de enterramiento directo, de calibre nominal 22 y bloqueador de agua.

Los Data Loggers Serie DT de RST o los Data Loggers flexDAQ pueden ser usados para monitorear la cadena.

> CARACTERÍSTICAS

Alta fiabilidad asegurada por una encapsulación triple.	Termistores intercambiables, hechos para coincidir con la precisión deseada.
Pre-ensamblados a la longitud e intervalos específicos.	Cable estándar de alta dureza, para enterramiento directo.

> INFORMACIÓN DE PEDIDO

Cantidades y espacio entre termistores requerido por cadena.	Longitud del cable.

ESPECIFICACIONES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Tolerancia de intercambiabilidad	±0.1°C
Rango de temperatura de intercambiabilidad	De 0°C a +75°C
Rango de temperatura de operación	De -80°C a +75°C
Estabilidad	0.01°C o mejor/100 meses a 0°C
Resistencia a 25°	3k ohm

DIMENSIONES + INFORMACIÓN DE PEDIDO

NÚMERO DE PARTE	PUNTOS DE TERMISTOR		DIÁMETRO DEL CABLE		DIÁMETRO DEL CORDÓN*		CABLE
	PUNTOS	PARES	MM.	PULG.	MM.	PULG.	
TH0003	1	1			13.97	0.55	EL380002
TH0022	2	2	6.35	0.25	13.97	0.55	EL380004
TH0022	3	3	6.35	0.25	13.97	0.55	EL380006
TH0022	4	4	8.128	0.32	13.97	0.55	EL360008
TH0022	6	6	10.41	0.41	19.05	0.75	EL380012C
TH0022	13	13	10.41	0.41	19.05	0.75	EL380013P

* Favor de averiguar con Ventas de RST para dimensiones precisas del ensamblaje de cadena.

RST Instruments Ltd. se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin aviso previo. THB0008D October 03 2019