

Indicador de temperatura digital "DTG"

Introduction

El indicador digital de temperatura (DTG, por sus siglas en inglés) de Anderson continúa la tradición de indicación electrónica precisa y confiable de la temperatura, mientras incorpora muchas características nuevas que se ajustan a una industria en crecimiento.

Este producto de "próxima generación" proporciona un monitoreo preciso de la temperatura en un diseño fácil de leer y sencillo para el operador. El DTG también ofrece nuevas opciones para el montaje remoto así como también interruptores superiores e inferiores para las aplicaciones críticas en donde los puntos de ajuste definidos por el usuario se pueden programar con facilidad.

La versión a pila se puede pedir con RTD de 3 cables de 100 ohmios o sin éste. La opción secundaria de RTD es ideal para las aplicaciones que necesitan indicación local y registro remoto. Debido a que sólo se necesita una penetración del recipiente, se reducen los gastos.

La versión alimentada por CC proporciona dos (2) contactos SPST de bajo voltaje asignados a los puntos de ajuste ajustables. Hay un módulo opcional de relé disponible que proporciona relés SPDT con clasificación de 6 amperios a 250 V CA.

Todos los modelos se pueden calibrar en terreno de manera simplificada para un mejor ajuste de acuerdo con el estándar de referencia de la planta. En sí, el DTG representa el repuesto económico perfecto para cualquier termómetro mecánico, desde termómetros bimetalicos hasta de mercurio en tubo de vidrio. Con una resolución de un décimo de grado, el DTG deja a un lado las suposiciones obtenidas mediante la lectura de cuadrantes y de columnas de mercurio.

En el reverso se encuentran disponibles las especificaciones completas e información sobre pedidos. Para obtener información adicional, visítenos en el sitio Web www.andinst.com, o comuníquese con el distribuidor local autorizado de Anderson.

Authorizations

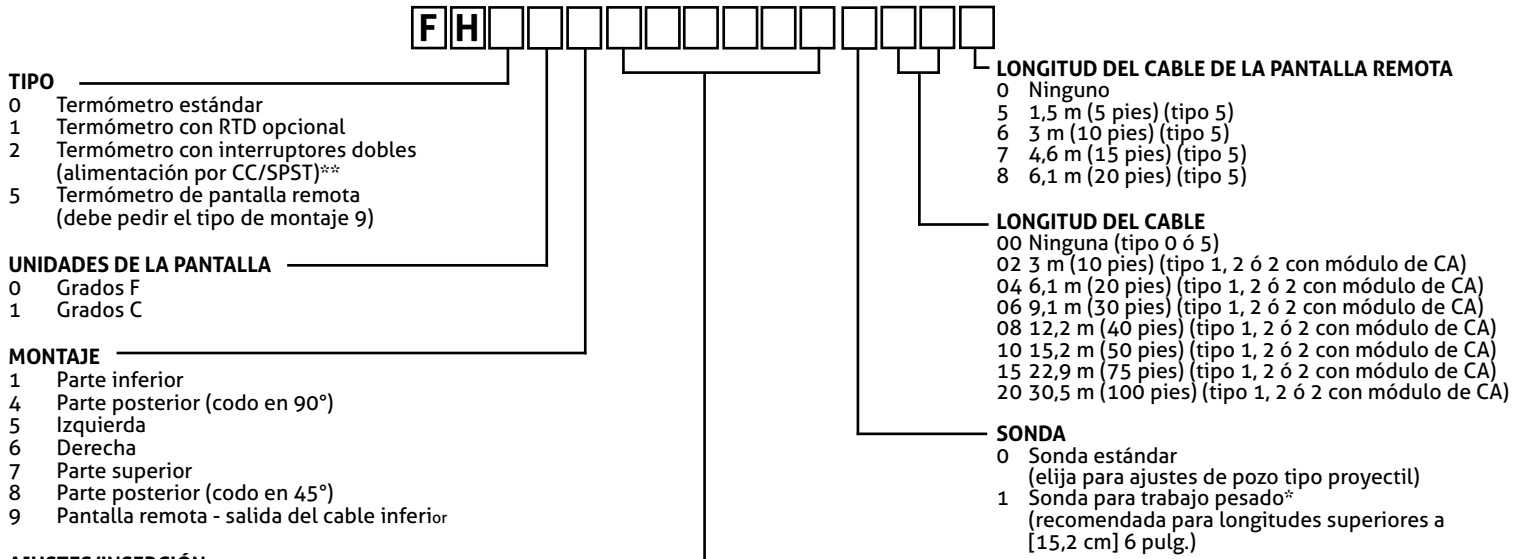


Features

- El repuesto ideal de los termómetros de mercurio en tubo de vidrio
- Modelos y ajustes para las aplicaciones de productos lácteos, alimentos líquidos y bebidas
- Funciona con pilas reemplazables en terreno; dispone de versión de conmutación de CC
- Su amplia pantalla de cristal líquido facilita la visualización y permite repetirla
- Todos los modelos se pueden calibrar en terreno

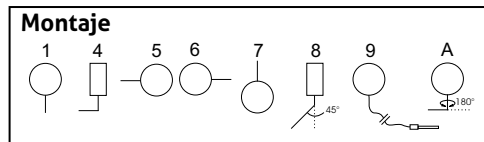


Matriz completa para pedidos de productos para el termómetro digital DTG



AJUSTES/INSERCIÓN	
001-013 Tri-Clamp® de 1/2pulg.	3,2 cm (1,25 pulg.)
002-037 Tri-Clamp® de 3/4pulg.	7,0 cm (2,75 pulg.)
004-037 Tri-Clamp® de 1,5pulg.	7,0 cm (2,75 pulg.)
005-049 Tri-Clamp® de 2pulg.	8,9 cm (3,5 pulg.)
006-049 Tri-Clamp® de 2,5pulg.	8,9 cm (3,5 pulg.)
007-053 Tri-Clamp® de 3pulg.	9,5 cm (3,75 pulg.)
008-065 Tri-Clamp® de 4pulg.	11,4 cm (4,5 pulg.)
010-031 APC "K" de 1,5pulg.	6,0 cm (2,38 pulg.)
011-730 APC "K" de 2pulg.	7,1 cm (2,78 pulg.)
016-031 Cherry-Burrell "I" de 1,5pulg.	6,0 cm (2,38 pulg.)
017-730 Cherry-Burrell "I" de 2pulg.	7,1 cm (2,78 pulg.)
027-044 Línea "H" de G&H de 1,5pulg. (macho)	8,1 cm (3,19 pulg.)
028-056 Línea "H" de G&H de 2pulg. (macho)	10,0 cm (3,94 pulg.)
032-033 Cherry "Q" de 1,5pulg.	6,4 cm (2,5 pulg.)
033-049 Cherry "Q" de 2pulg.	8,9 cm (3,5 pulg.)
044-029 Asiento de bisel n° 14 de 1,5pulg. (con tuerca 13 H) 5,7 cm (2,25 pulg.)	
045-035 Asiento del bisel de 2pulg. n° 14 (con tuerca)	6,7 cm (2,63 pulg.)
060-221 Paraguas	36,2 cm (14,25 pulg.)

060-360 Paraguas	58,3 cm (22,94 pulg.)	1-1/4 pulg. 18 UNEF Tuerca IAMD Pozo industrial
060-435 Paraguas	70,2 cm (27,63 pulg.)	
060-532 Paraguas	85,6 cm (33,69 pulg.)	
060-680 Paraguas	109,1 cm (42,94 pulg.)	
061-077 Manguito dividido	13,3 cm (5,25 pulg.)	
100-049 Pozo tipo proyectil	8,9 cm (3,5 pulg.)	
101-091 Pozo tipo proyectil	15,6 cm (6,13 pulg.)	
062-139 Pozo tipo proyectil	23,5 cm (9,13 pulg.)	
063-161 Pozo tipo proyectil†	1,3 cm (0,5 pulg.)	
064-187 Pozo tipo proyectil	30,8 cm (12,13 pulg.)	
084-033 Pozo bimetalico NPT de 1/2pulg.	6,4 cm (2,5 pulg.)	
084-057 Pozo bimetalico NPT de 1/2pulg.	10,2 cm (4 pulg.)	
084-089 Pozo bimetalico NPT de 1/2pulg.	15,2 cm (6 pulg.)	
084-137 Pozo bimetalico NPT de 1/2pulg.†	22,9 cm (9 pulg.)	
084-185 Pozo bimetalico NPT de 1/2pulg.†	30,5 cm (12 pulg.)	
084-233 Pozo bimetalico NPT de 1/2pulg.†	38,1 cm (15 pulg.)	
084-281 Pozo bimetalico NPT de 1/2pulg.†	45,7 cm (18 pulg.)	
084-377 Pozo bimetalico NPT de 1/2pulg.†	61,0 cm (24 pulg.)	



* Sondas para trabajo pesado con diámetro de 3/4pulg., longitudes de inserción de 3,5pulg. a 43,5pulg. disponibles para ajustes estándar, Tri-Clamp®, Cherry "I", asiento de bisel y paraguas consulte en fábrica con respecto a otros ajustes.

** Para relés de CA, pida el módulo remoto de relé n° PM0606004

† Los sensores con estos ajustes no son rescindibles ni se pueden devolver para obtener crédito.

Especificaciones del DTG

Cumplimiento:	Normas 3-A, NEMA 4X, IP-66	Temp. de almacenamiento:	0 a 65 °C (32 a 140 °F)
Material de contacto del producto:	Ajuste y sonda: Acero inoxidable 316L	Pantalla:	LCD: Pantalla principal de 4 dígitos, pantalla secundaria de 6 dígitos y LCD de alto contraste de 0,9 pulg.
Acabado de contacto del producto:	R _a máximo = 1 micrón (32 micropulgadas)	Clasificación del interruptor interno:	1 amperio a 24 V CC SPST
Superficie de contacto sin el producto:	Cubierta - Acero inoxidable 304 Lentes - Polisulfona	Clasificación del relé remoto:	6 amperios a 250 V CA SPDT
Temperatura de proceso Rango:	-18 a 150 °C (0 a 300 °F)	Suministro de energía:	2 pilas AA de tipo industrial (tipos 0, 1 y 5) Alimentación externa de 9 a 30 V CC (tipo 2)
Unidades:	Grados F y grados C; se puede seleccionar en terreno	Duración de la pila:	Tipos 0, 1 y 5: 12 meses como mínimo Tipo 2: Alimentación externa
Resolución:	0,1 °F o °C	Vibración:	10 a 60 Hz, 2 g
Precisión:	+/- 0,4 °C (+/- 0,75 °F)	Garantía:	2 años
Repetibilidad:	± -0,2% de escala completa (+/- 0,6 °F) Límites del	Salida secundaria:	RTD adicional de 100 ohmios, DIN de 3 cables, cableado mediante ajuste de desconexión rápida (tipo 1)
funcionamiento ambiental:	4,4 a 60 °C (40 a 140 °F)	Actualización de la pantalla:	3 segundos
Estabilidad de temp. ambiente:	Mayor a 0,1 °C por cambio ambiental de 10 °C	Ajuste de la calibración:	Mediante interruptores en el tablero