

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

E7-25325

TERMOSTATO DE CONTROL AMBIENTAL REGULABLE

APLICACIÓN

El E7-25325 está diseñado para su uso como termostato de control regulable para aplicaciones de protección contra congelamiento y mantenimiento de temperatura que requieren de sensores en las paredes de la tubería o el tanque

E7-25325 tiene un gabinete de aluminio fundido con acabado de aluminio laqueado que ofrece protección hermética y resistente al polvo (por IP66) y tiene calificación Exd IIC T6. La tapa inviolable con rosca y junta del selector de aluminio se ajusta desde afuera.

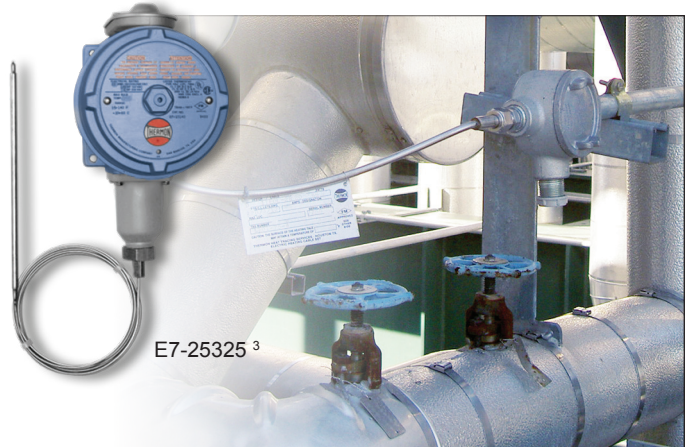
El E7-25325 está aprobado para usarse tanto en áreas comunes (no clasificadas) como en áreas (clasificadas como) peligrosas.

CALIFICACIONES

Calificación de voltaje.....	125/250/480 VCA
Calificación del interruptor.....	22 amperios
Tipo de interruptor.....	SPDT ¹
Conexión eléctrica ²	bloque de terminales
Rango de control ajustable.....	-4 °C a 163 °C
Diferencial de control máximo.....	3,9 °C
Repetibilidad de punto de ajuste.....	±1,9°C
Temperatura de exposición máxima a la bombilla.....	182,2 °C
Dimensiones de la bombilla.....	6,4 x 210 mm
Material de la bombilla.....	acero inoxidable
Longitud del tubo capilar.....	3 m
Material de la bombilla.....	acero inoxidable

Importante

1. Consulte el diagrama de cableado típico en la parte posterior.
2. El E7-25325 utiliza un centro de conductos NPT de ¾" NPT con un terminal de puesta a tierra integral. El terminal de conexión externo no se utiliza como terminal de puesta a tierra del equipo primario. El terminal de puesta a tierra interno debe utilizarse como el medio de puesta a tierra del equipo primario y el terminal de puesta a tierra secundario es solo para conexiones complementarias (secundarias) en lugares donde las autoridades locales permitan o requieran tales conexiones.
3. El formato del código de la fecha en la placa de identificación es "YYWW" para el año y la semana.
4. Detalles de empalmes y espacios ignífugos para ubicaciones peligrosas. Émbolo de activación para guiar a través de empalmes de espacios: Longitud mínima de 28,1 mm por espacio anular máximo de 0,08 mm. Eje de ajuste para atravesar empalmes de espacios: Longitud mínima de 27,0 mm por espacio anular máximo de 0,08 mm.
5. La tapa ciega tiene certificación a prueba de explosiones con el producto como conjunto completo, y no tiene marcas individuales.



CERTIFICACIONES / APROBACIONES



II 2 G Ex d IIC T6 Gb DEMKO 12ATEX1204259X
II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db IP66
-40 °C ≤ T_{AMB} ≤ +75 °C



Comisión Electrotécnica Internacional Sistema de
Certificación de la IEC para entornos explosivos
UL 09.0004X
Ex d IIC T6
Ex tD A21 IP66 T85 °C ⁵
-40 °C ≤ T_{Amb} ≤ +75 °C



Underwriters Laboratories Inc.
Ubicaciones comunes (clasificadas como) peligrosas
Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos B, C y D
Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F y G
Clase III, Divisiones 1 y 2
Clase I, Zona 2, Grupo IIB + H₂ T6

THERMON® Los Especialistas en Trazado®

ISO 9001
REGISTERED

Sede europea: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • Teléfono: +31 (0) 15-36 15 37
Sede corporativa: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • Teléfono: 512-396-5801 • 1-800-820-4328
Para visitar la oficina de Thermon® más cercana, visítenos en... www.thermon.com

Formulario TEP0035S-0812 • © Thermon Manufacturing Co. • Impreso en EE. UU. • Información sujeta a cambio.

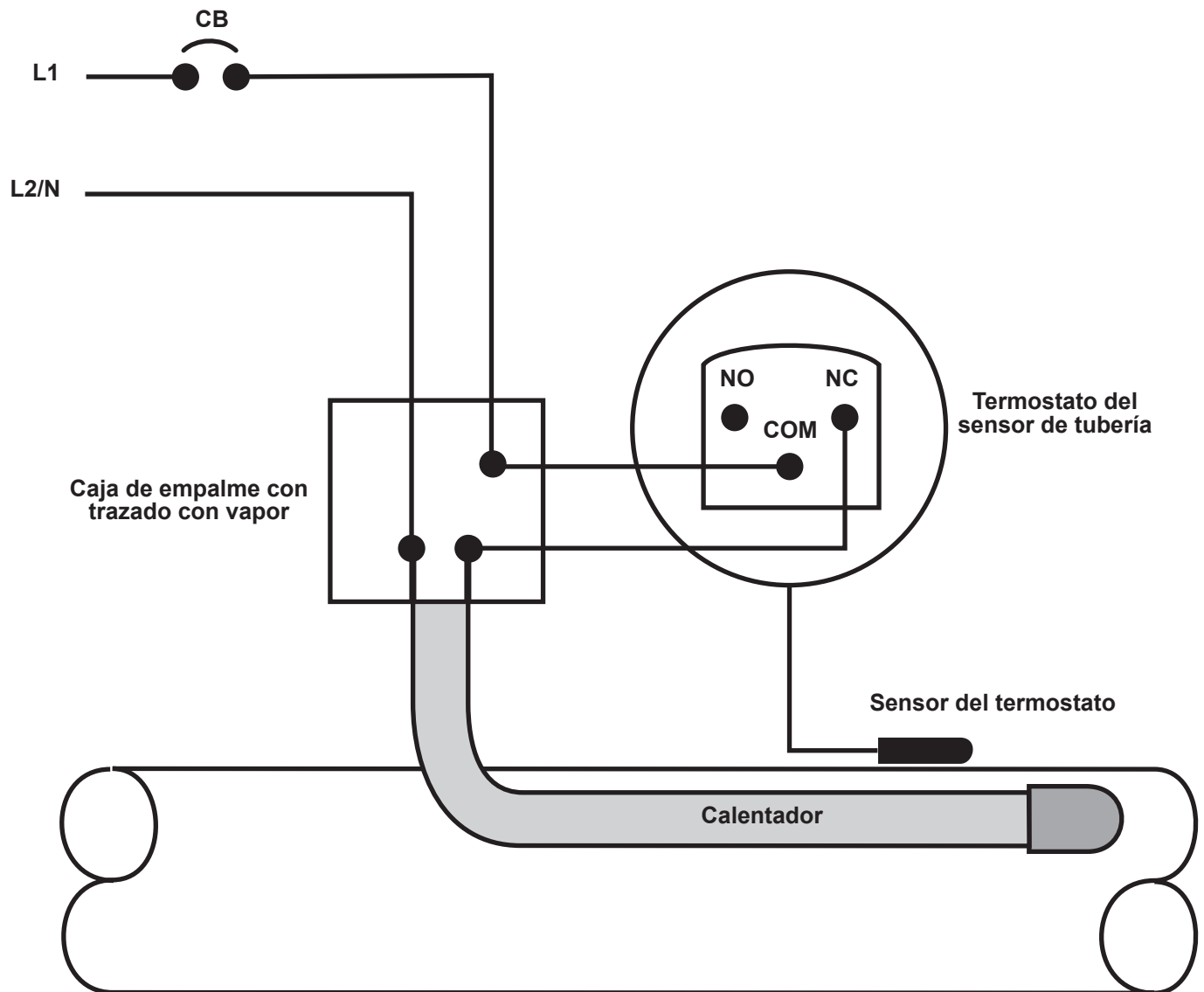


ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

E7-25325

TERMOSTATO DE CONTROL AMBIENTAL REGULABLE

ESQUEMA DE CABLEADO TÍPICO ¹



Importante

¹ Los interruptores bipolares se requieren únicamente en las áreas peligrosas.