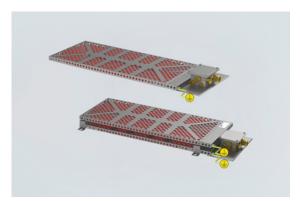
#### **TRANBERG Solutions**

# Calefacción de carcasa con caja de derivación y termostato









- · Perfil bajo, montaje sencillo en el armario de mando
- Elemento calefactor autorregulable, protección frente al sobrecalentamiento
- Construcción robusta de acero AISI 316L resistente a los ácidos
- Termostato para aire ambiente, caja de derivación integrada en la calefacción
- · Requiere poco mantenimiento
- Se puede utilizar en envolventes de dispositivos y armarios de mando para evitar la formación de condensado y supervisar el clima
- Protección frente a las heladas

### MY R. STAHL T9209C



Calefacción de envolvente autorregulable con protección Ex e homologada en todo el mundo. Envolvente de acero AISI 316L resistente a los ácidos y caja de derivación. Caja de derivación para conexiones eléctricas. Con termostato para aire ambiente, +5 °C o +15 °C así como una potencia de salida de 100-600 W a una temperatura ambiente de 0 °C sin viento.

#### **Datos técnicos**

Aplicaciones (zonas)    1	Protección contra explosiones					
Homologación IECEx gas IECEX NEM 11.0005X IECEX Protección contra explosiones de gas Homologación ATEX gas NEMKO 11ATEX1098X ATEX protección contra explosiones de gas  Datos eléctricos Tensión de funcionamiento asignada CA 120 V Potencia 600 W Rango de frecuencia 50 − 60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente 550 °C +50 °C (bajo tensión)  Temperatura de apertura apagada +5 °C Tolerancia de temperatura de apertura +/- 5°C  Datos mecánicos  Modelo Diseño sándwich  Grado de protección (IP) IP66  Grado de protección nota Utilizable en envolventes  Material del envolvente Acero inoxidable 1.4404  Sección de conexión de hilo fino máxima 2,5 mm²  Ex e IIC T4 Gb  Ca C (bajo tensión)  Fendo de protección (P)  IP66  Grado de protección (IP)  IP66  Grado de protección nota Utilizable en envolventes	Aplicaciones (zonas)					
IECEX Protección contra explosiones de gas  Homologación ATEX gas  NEMKO 11ATEX1098X  ATEX protección contra explosiones de gas  Datos eléctricos  Tensión de funcionamiento asignada CA 120 V  Potencia 600 W  Rango de frecuencia 50 − 60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente −50 °C +50 °C (bajo tensión)  Temperatura de almacenamiento −50 °C +80 °C  Temperatura de apertura apagada +5 °C  Tolerancia de temperatura de apertura +/- 5°C  Datos mecánicos  Modelo Diseño sándwich  Grado de protección (IP) IP66  Grado de protección nota Utilizable en envolventes  Material del envolvente Acero inoxidable 1.4404  Sección de conexión de hilo fino máxima 2,5 mm²						
gas Homologación ATEX gas NEMKO 11ATEX1098X  ATEX protección contra explosiones de gas  Datos eléctricos  Tensión de funcionamiento asignada CA Potencia 600 W  Rango de frecuencia 50 − 60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente -50 °C +50 °C (bajo tensión)  Temperatura de almacenamiento -50 °C +80 °C  Temperatura de apertura apagada +5 °C  Tolerancia de temperatura de apertura +/- 5°C  Datos mecánicos  Modelo  Grado de protección (IP) IP66 Grado de protección nota Material del envolvente Acero inoxidable 1.4404  Sección de conexión de hilo fino máxima 2,5 mm²  Sección de conexión de hilo fino máxima  NEMKO 11ATEX1098X  NEMKO 11ATEX1098X    Il 2 G Ex e IIC T4 Gb     Il 2 O V	Homologación IECEx gas	IECEx NEM 11.0005X				
Homologación ATEX gas  ATEX protección contra explosiones de gas  Datos eléctricos  Tensión de funcionamiento asignada CA 120 V  Potencia 600 W  Rango de frecuencia 50 − 60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente -50 °C +50 °C (bajo tensión)  Temperatura de almacenamiento -50 °C +80 °C  Temperatura de apertura apagada +5 °C  Tolerancia de temperatura de apertura +/- 5°C  Datos mecánicos  Modelo Diseño sándwich  Grado de protección (IP) IP66  Grado de protección nota Utilizable en envolventes  Material del envolvente Acero inoxidable 1.4404  Sección de conexión de hilo fino máxima 2,5 mm²	•	Ex e IIC T4 Gb				
ATEX protección contra explosiones de gas  Datos eléctricos  Tensión de funcionamiento asignada CA 120 V  Potencia 600 W  Rango de frecuencia 50 – 60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente -50 °C +50 °C (bajo tensión)  Temperatura de almacenamiento -50 °C +80 °C  Temperatura de apertura apagada +5 °C  Tolerancia de temperatura de apertura +/- 5°C  Datos mecánicos  Modelo Diseño sándwich  Grado de protección (IP) IP66  Grado de protección nota Utilizable en envolventes  Material del envolvente Acero inoxidable 1.4404  Sección de conexión de hilo fino máxima 2,5 mm²	<u> </u>					
Datos eléctricos  Tensión de funcionamiento asignada CA   120 V   Potencia   600 W   Rango de frecuencia   50 – 60 Hz    Condiciones ambientales  Temperatura ambiente   -50 °C +50 °C (bajo tensión)   Temperatura de almacenamiento   -50 °C +80 °C   Temperatura de apertura apagada   +5 °C   Tolerancia de temperatura de apertura   +/- 5°C    Datos mecánicos  Modelo   Diseño sándwich   Grado de protección (IP)   IP66   Grado de protección nota   Utilizable en envolventes   Material del envolvente   Acero inoxidable 1.4404   Sección de conexión de hilo fino máxima   2,5 mm²						
Tensión de funcionamiento asignada CA Potencia 600 W Rango de frecuencia 50 – 60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente -50 °C +50 °C (bajo tensión)  Temperatura de almacenamiento -50 °C +80 °C  Temperatura de apertura apagada +5 °C  Tolerancia de temperatura de apertura +/- 5°C  Datos mecánicos  Modelo Diseño sándwich  Grado de protección (IP) IP66  Grado de protección nota Utilizable en envolventes  Material del envolvente Acero inoxidable 1.4404  Sección de conexión unifilar máxima 4 mm²  Sección de conexión de hilo fino máxima 2,5 mm²						
Potencia 600 W  Rango de frecuencia 50 – 60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente -50 °C +50 °C (bajo tensión)  Temperatura de almacenamiento -50 °C +80 °C  Temperatura de apertura apagada +5 °C  Tolerancia de temperatura de apertura +/- 5°C  Datos mecánicos  Modelo Diseño sándwich  Grado de protección (IP) IP66  Grado de protección nota Utilizable en envolventes  Material del envolvente Acero inoxidable 1.4404  Sección de conexión unifilar máxima 4 mm²  Sección de conexión de hilo fino máxima 2,5 mm²	Datos eléctricos					
Rango de frecuencia 50 – 60 Hz  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente -50 °C +50 °C (bajo tensión)  Temperatura de almacenamiento -50 °C +80 °C  Temperatura de apertura apagada +5 °C  Tolerancia de temperatura de apertura +/- 5°C  Datos mecánicos  Modelo Diseño sándwich  Grado de protección (IP) IP66  Grado de protección nota Utilizable en envolventes  Material del envolvente Acero inoxidable 1.4404  Sección de conexión unifilar máxima 4 mm²  Sección de conexión de hilo fino máxima 2,5 mm²	Tensión de funcionamiento asignada CA	120 V				
Condiciones ambientales  Temperatura ambiente	Potencia	600 W				
Temperatura ambiente -50 °C +50 °C (bajo tensión)  Temperatura de almacenamiento -50 °C +80 °C  Temperatura de apertura apagada +5 °C  Tolerancia de temperatura de apertura +/- 5°C  Datos mecánicos  Modelo Diseño sándwich  Grado de protección (IP) IP66  Grado de protección nota Utilizable en envolventes  Material del envolvente Acero inoxidable 1.4404  Sección de conexión unifilar máxima 4 mm²  Sección de conexión de hilo fino máxima 2,5 mm²	Rango de frecuencia	50 – 60 Hz				
Temperatura de almacenamiento -50 °C +80 °C  Temperatura de apertura apagada +5 °C  Tolerancia de temperatura de apertura +/- 5°C  Datos mecánicos  Modelo Diseño sándwich  Grado de protección (IP) IP66  Grado de protección nota Utilizable en envolventes  Material del envolvente Acero inoxidable 1.4404  Sección de conexión unifilar máxima 4 mm²  Sección de conexión de hilo fino máxima 2,5 mm²	Condiciones ambientales					
Temperatura de apertura apagada +5 °C  Tolerancia de temperatura de apertura +/- 5°C  Datos mecánicos  Modelo Diseño sándwich  Grado de protección (IP) IP66  Grado de protección nota Utilizable en envolventes  Material del envolvente Acero inoxidable 1.4404  Sección de conexión unifilar máxima 4 mm²  Sección de conexión de hilo fino máxima 2,5 mm²	Temperatura ambiente	-50 °C +50 °C (bajo tensión)				
Tolerancia de temperatura de apertura +/- 5°C  Datos mecánicos  Modelo Diseño sándwich  Grado de protección (IP) IP66  Grado de protección nota Utilizable en envolventes  Material del envolvente Acero inoxidable 1.4404  Sección de conexión unifilar máxima 4 mm²  Sección de conexión de hilo fino máxima 2,5 mm²	Temperatura de almacenamiento	-50 °C +80 °C				
Datos mecánicos       Modelo     Diseño sándwich       Grado de protección (IP)     IP66       Grado de protección nota     Utilizable en envolventes       Material del envolvente     Acero inoxidable 1.4404       Sección de conexión unifilar máxima     4 mm²       Sección de conexión de hilo fino máxima     2,5 mm²	Temperatura de apertura apagada	+5 °C				
Modelo Diseño sándwich  Grado de protección (IP) IP66  Grado de protección nota Utilizable en envolventes  Material del envolvente Acero inoxidable 1.4404  Sección de conexión unifilar máxima 4 mm²  Sección de conexión de hilo fino máxima 2,5 mm²	Tolerancia de temperatura de apertura	+/- 5°C				
Grado de protección (IP)  Grado de protección nota  Utilizable en envolventes  Material del envolvente  Acero inoxidable 1.4404  Sección de conexión unifilar máxima  4 mm²  Sección de conexión de hilo fino máxima  2,5 mm²	Datos mecánicos					
Grado de protección nota  Utilizable en envolventes  Material del envolvente  Acero inoxidable 1.4404  Sección de conexión unifilar máxima  4 mm²  Sección de conexión de hilo fino máxima  2,5 mm²	Modelo	Diseño sándwich				
Material del envolvente  Acero inoxidable 1.4404  Sección de conexión unifilar máxima  4 mm²  Sección de conexión de hilo fino máxima  2,5 mm²	Grado de protección (IP)	IP66				
Sección de conexión unifilar máxima 4 mm² Sección de conexión de hilo fino máxima 2,5 mm²	Grado de protección nota	Utilizable en envolventes				
Sección de conexión de hilo fino máxima 2,5 mm²	Material del envolvente	Acero inoxidable 1.4404				
	Sección de conexión unifilar máxima	4 mm²				
Longitud de cable 0 m	Sección de conexión de hilo fino máxima	2,5 mm²				
2019.00	Longitud de cable	0 m				
Dimensión A 424 mm	Dimensión A	424 mm				
Dimensión B 1004 mm	Dimensión B	1004 mm				

#### **TRANBERG Solutions**



## Calefacción de carcasa con caja de derivación y termostato

TEF92099406 No de art. 262991

Datos mecánicos	
Dimensión C	80 mm
Dimensión D	80 mm
Dimensión E	760 mm
Dimensión F	397 mm
Peso	-
Componentes	
Orificios	4 x M25
Prensaestopas	1 x M25 x 1,5
Tapón de cierre	3 x M25 x 1.5

#### Gráficos técnico - Se reserva el derecho a modificaciones



Apretar los tornillos con una herramienta para fijar la



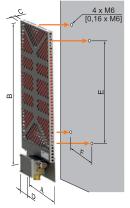
Diseño sándwich

Colocar en el ángulo de montaje cuatro tornillos M6 y las arandelas como se muestra en la imagen. Apretar los tornillos con una llave.

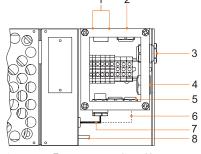


4 orificios de montaje de  $\varnothing$  6 mm en la parte trasera de la calefacción

#### Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



¡Atención! No montar nunca el dispositivo con una caja de derivación que mire hacia arriba.



- Termostato para aire ambiente Tapón de cierre M25
- Entrada de cable M25 Tapón respiradero M25
- 5 Tapón de cierre M25 6 Solo 2 termistores PTC (para diseño
- sándwich)
  7 ") Termistores PTC
  8 Perno de puesta a tierra
- <sup>n</sup> Cables internos de la placa calefactora (colocados en la fábrica de TRANBERG)

Potencia nominal *)	Dimensi	ones exteriores	5		Medidas	de montaje	Peso
	Α	В	С	D	E	F	
100 W	245	684	80	80	440	200	4,92 kg
175 W	280	834	80	80	590	240	6,74 kg
300 W	360	1004	80	80	760	320	9,72 kg
600 W	424	1004	80	80	760	397	18,76 kg

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup> Nota: Potencia nominal sin viento a 0 °C

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.