

TERMOSTATO PEQUEÑO, COMPACTO

STO 011 / STS 011

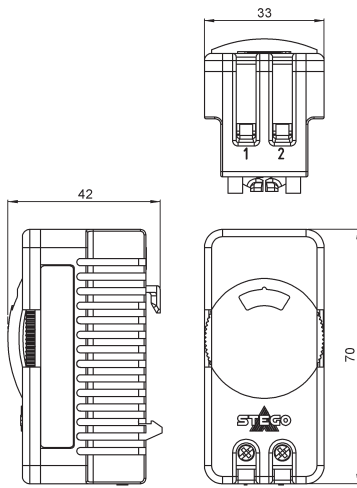


- > Ajuste por rueda dentada
- > Baja histéresis-precisión de temperatura
- > Alta capacidad de conmutación
- > Seguridad Anti-helada
- > Diseño optimizado para un mejor flujo de aire

Termostato mecánico de dos posiciones con poca histéresis. En la rueda de ajuste se indica la temperatura contra heladas (anti-frost). Su diseño permite una mejor circulación de aire alrededor de su contacto bimetálico.

STO 011: Termostato (NC), contacto cerrado para la regulación de aparatos de calefacción. El contacto se abrirá cuando sobrepase la temperatura.

STS 011: Termostato (NO), contacto abierto para la regulación de ventiladores con filtro, intercambiador térmico o para conectar señales en caso de sobrepasar la temperatura. El contacto se cerrará cuando sobrepase la temperatura.



Símbolo de seguridad de anti-helada en el ajuste del termostato NC (STO 011) a +11 °C. Este ajuste asegura el cierre del contacto antes de llegar a 0 °C.



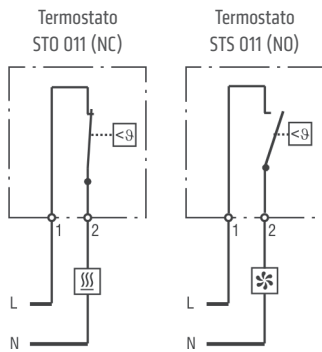
DATOS TÉCNICOS

Histéresis	4 K (±3 K tolerancia)
Sonda	bimetal termostático
Clase de contacto	contacto de escape
Duración de vida	> 100.000 ciclos
Potencia de conexión máx	AC 250 V, 10 (2) A / AC 120 V, 15 (2) A DC 30 W (DC 24 V a DC 72 V)
Corriente de conexión máx.	AC 16 A para 10 segundos
Conexión	borne de 2 polos, par de apriete 1 Nm máx.: cable rígido/trenzado ¹ 2,5 mm ² (AWG 14)
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Dimensiones	70 x 33 x 42 mm
Peso	aprox. 50 g
Posición de montaje	variable
Temp. servicio/almacenamiento	-45 a +80 °C (-49 a +176 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Grado de protección	IP20
Homologaciones	VDE, UL File No. E164102, EAC

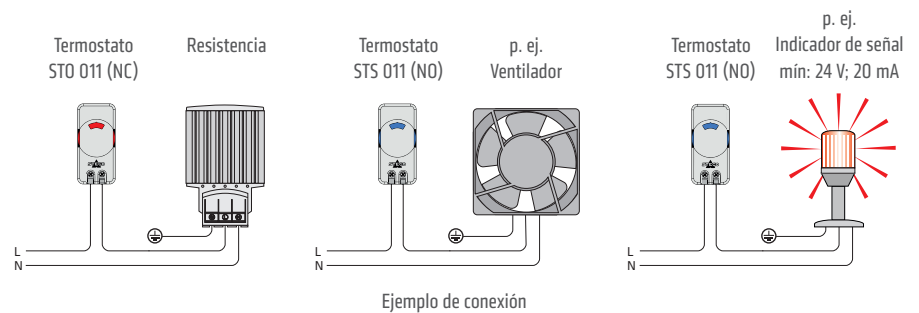
¹ Cuando se realiza la conexión con cable trenzado, es necesario utilizar terminal tubular.

Nota importante: Los contactos del elemento bimetálico están sujetos a influencias ambientales, por lo que la resistencia de contacto puede variar. Esto puede conducir a una caída de tensión y /o calentamiento de los contactos.

Diagramas de conexión



- Resistencia
- Ventilación, Equipo de refrigeración, Señalización



Temp. de regulación	Art. No. Contacto abridor (NC)	Art. No. Contacto cerrador (NO)
0 a +60 °C	01115.0-00	01116.0-00
+32 a +140 °F	01115.9-00	01116.9-00