

RHS542, RHS542D



Accesorios: Disipadores de calor



Principales características

- Resistencia térmica 1.85°C/W
- Apropriados para montaje de 2 relés de estado sólido monofásicos
- Montaje a carril DIN
- Apropriados para montaje en panel
- Dimensiones An x Al x P: 54 x 110 x 51 mm
- Cumplen la directiva RoHS

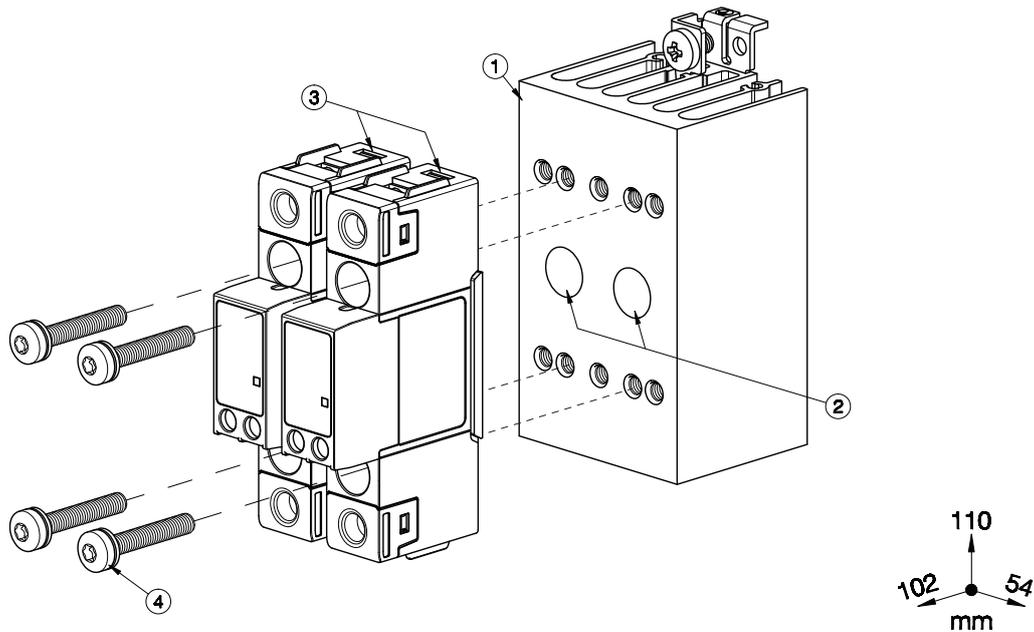
Descripción

Conjunto de disipador de calor apropiado para montaje de 2 relé de estado sólido monofásico.

El sufijo H66 añadido al código del relé se refiere a un disipador montado en fábrica. Se aplican las condiciones establecidas. Consúltenos para detalles adicionales.

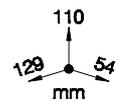
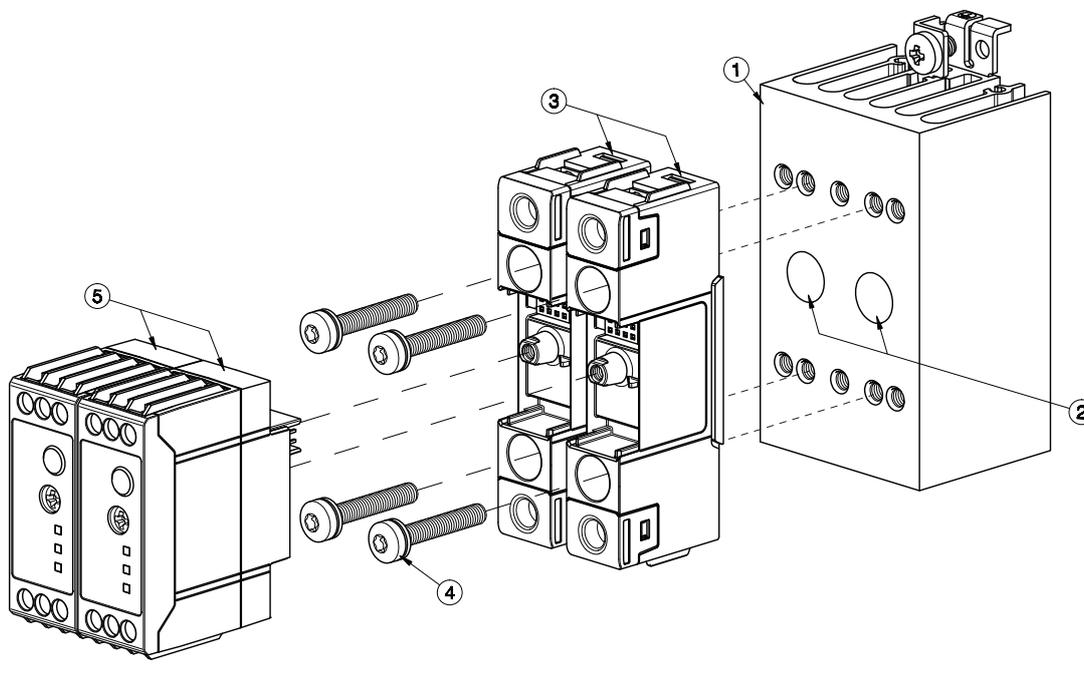
Estructura

Módulo RGS1 18mm



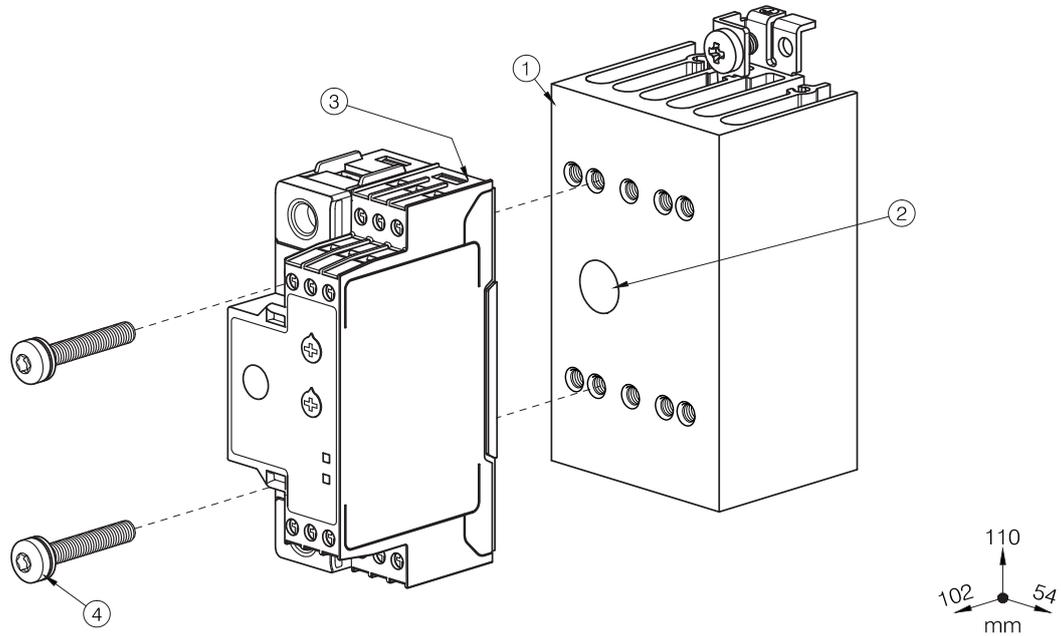
Elemento	Componente	Cant.	RHS542	RHS542D
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS542	1	Incluido	Incluido
2	Compuesto Térmico HTS02S	1	Incluido	No incluido
3	Relé de estado sólido RGS1 de 18x90mm (máx.)	2	No incluido	No incluido
4	Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé)	2	Incluido (x4)	Incluido (x4)

Notas:
Dimensiones incluyen relé.


Módulo RGS1 22.5mm


Elemento	Componente	Cant.	RHS542	RHS542D
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS542	1	Incluido	Incluido
2	Compuesto Térmico HTS02S	1	Incluido	No incluido
3	Módulo de Fuerza RGS1 de 18x90mm	1	No incluido	No incluido
4	Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé)	2	Incluido (x4)	Incluido (x4)
5	Módulo de Control RGS1S de 22,5x65mm	1	No incluido	No incluido

Notas:
Dimensiones incluyen relé.


 Módulo RGS1P 35mm


Elemento	Componente	Cant.	RHS542	RHS542D
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS542	1	Incluido	Incluido
2	Compuesto Térmico HTS02S	1	Incluido	No incluido
3	Relé RGS1P relé 35x90mm	1	No incluido	No incluido
4	Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé)	2	Incluido (x4)	Incluido (x4)

Notas:

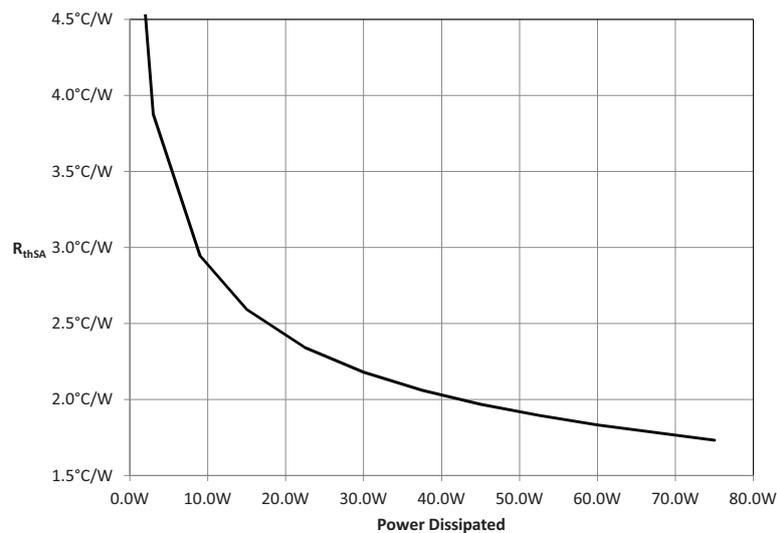
Dimensiones incluyen relé.

Características

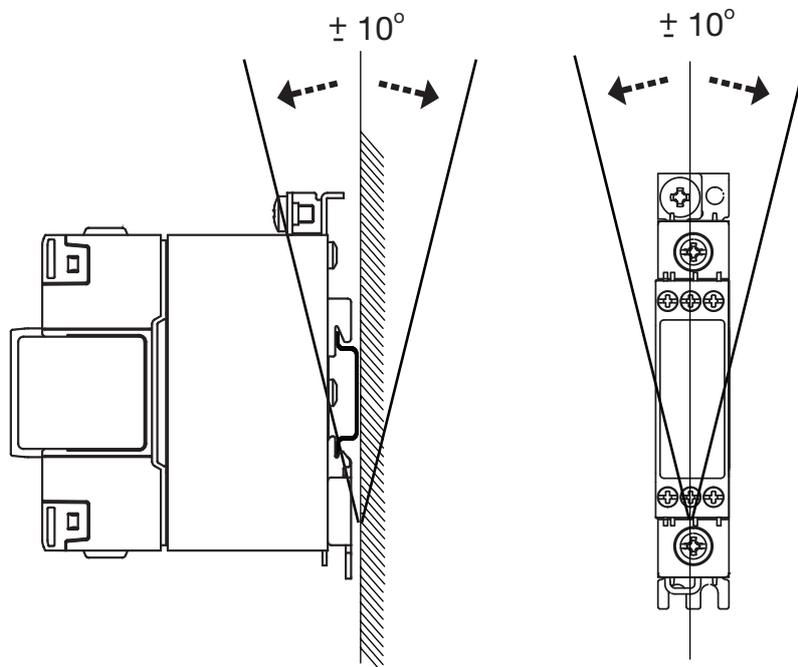
General

Par de apriete máx. montaje relé	1.5Nm (13.3 lb/pulgada)
Tornillo PE (No se incluye en el conjunto)	M5, max. 1.5Nm (13.3 lb-in)
Peso (sin incluir relé)	aprox. 325g
Material	Aluminio
Acabado	Anodizado negro
Montaje de ventilador	Posible Ver RHS542F40-24

Curva de resistencia térmica



Posición de montaje



Instalación

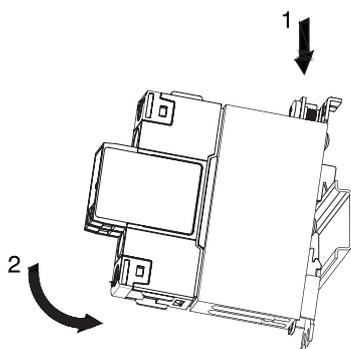


Fig. 1 Montaje a carril DIN

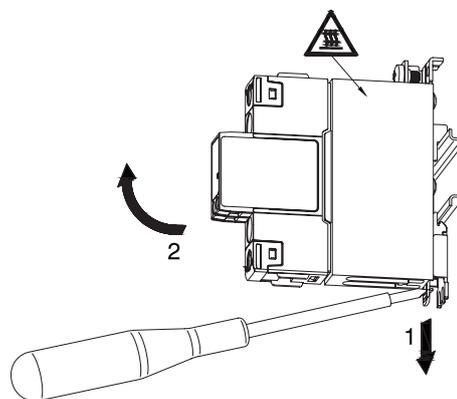


Fig. 2 Desmontaje a carril DIN

Las ilustraciones son sólo un ejemplo

Intensidad nominal máxima recomendada (por relé)

1. Las recomendaciones siguientes son solo válidas cuando el conjunto (relé de estado sólido + disipador) se monta tal como se indica en las instrucciones de montaje, a no ser que se especifique lo contrario.
2. Los valores nominales indicados son válidos para un relé monofásico. Ver la herramienta de selección en www.productselection.net para diferentes corrientes de carga, temperaturas ambientales o varias unidades en un disipador.
3. Estas recomendaciones son válidas solo cuando se utiliza el material de transmisión térmica indicado por Carlo Gavazzi entre el relé y el disipador. Si se utiliza un material diferente estas recomendaciones pueden no ser válidas.

Compuesto térmico, HTS02S

1x 1-phase SSR	Temperatura ambiente							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RGS1..E RGS1P..E*	25	25	23.5	21	18	15.5	12.5	10
	50	28.5	27	23.5	20.5	17	14	11
	51	28.5	27	24	20.5	17.5	14.5	11
	75	31.5	29.5	26	22.5	19	15.5	12
	90 91 92	33	31	27.5	23.5	20	16	12.5
RGS1..U	20	20	20	20	18	15.5	12.5	10
	30	28.5	27	23.5	20.5	17	14	11
RGS1S..E	20	23	23	21	18	15.5	12.5	-
	30	28.5	27	23.5	20.5	17	14	-
	31	30	30	27.5	23.5	20	16	-
	92	33	31	27.5	23.5	20	16	-
RGS1D..	15	15	15	13.5	12	10	8.5	6.5
	25	16	15.5	13.5	12	10	8.5	6.5

* máx. 70 °C / 158 °F para RGS1P..E, 1x relé monofásico


 Almohadilla térmica, RGHT

1x 1-phase SSR	Temperatura ambiente							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RGS1..E RGS1P..E*	25	22.5	21.5	19	16.5	14	11.5	9
	50	26	24.5	21.5	18.5	15.5	13	10
	51	26	24.5	21.5	19	16	13	10.5
	75	29	27	24	20.5	17.5	14	11
	90 91 92	30.5	29	25.5	22	18.5	15	11.5
RGS1..U	20	20	20	19	16.5	14	11.5	9
	30	26	24.5	21.5	18.5	15.5	13	10
RGS1S..E	20	22.5	21.5	19	16.5	14	11.5	-
	30	26	24.5	21.5	18.5	15.5	13	-
	31	30	29	25.5	22	18.5	15	-
	92	30.5	29	25.5	22	18.5	15	-
RGS1D..	15	14	13.5	12	10.5	9	7.5	6
	25	14	13.5	12	10.5	9	7.5	6

* máx. 70 °C / 158 °F para RGS1P..E, 1x relé monofásico



Referencias

Componentes compatibles de CARLO GAVAZZI

Uso	Componente	Notas
Almohadillas térmicas	RGHT	10 uds. por caja, apropiadas para relé de estado sólido RG
Compuesto térmico	HTS02S	Bolsita de 2.38 ml con pasta térmica a base de sílica
Ventilador	RHSF40-24	24 VCC, 40x40mm
Conjuntos de tornillos	SRWKITM5X30MM	20 uds. por caja

Documentación adicional

Información	Dónde se puede encontrar
Herramienta de selección de disipadores	https://gavazziautomation.com/nsc/ES/ES/solid_state_relays
Accesorios	https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/ESP/SSR_Accesories.pdf

Código de pedido



RHS542

Obtenga el código seleccionando la opción correspondiente en lugar de

Código	Opción	Descripción
R	-	
H	-	
S	-	
5	-	
4	-	
2	-	
<input type="checkbox"/>		Con compuesto térmico
	D	Sin compuesto térmico



COPYRIGHT ©2020

Contenido sujeto a cambios. Descarga del PDF: <https://gavazziautomation.com>