

# RHS100, RHS100D



Accesorios: Disipadores de calor



## Principales características

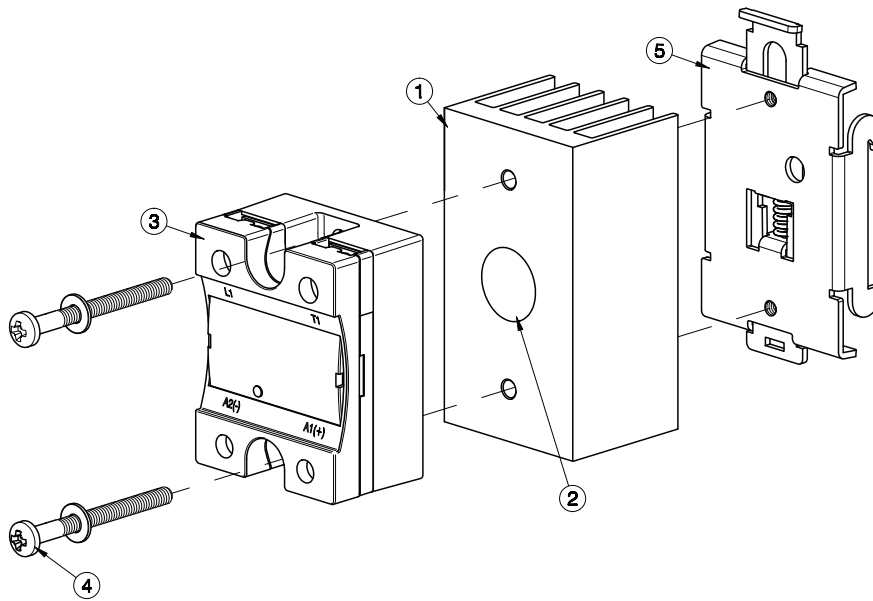
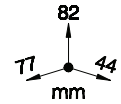
- Resistencia térmica 3,1°C/W
- Apropriados para montaje de relés de estado sólido monofásicos
- Montaje a carril DIN
- Dimensiones An x Al x P: 44 x 82 x 48 mm
- Cumplen la directiva RoHS

## Descripción

Conjunto de disipador de calor apropiado para montaje de 1 relé de estado sólido monofásico.

El sufijo H0 añadido al código del relé se refiere a un disipador montado en fábrica. Se aplican las condiciones establecidas. Consúltenos para detalles adicionales.

# Estructura



Elemento	Componente	Cant.	RHS100	RHS100D
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS100	1	Incluido	Incluido
2	Compuesto Térmico HTS02S	1	Incluido	No incluido
3	Relé de estado sólido monofásico 45x59mm	1	No incluido	No incluido
4	M5x45mm PZ2 + Arandela	2	Incluido	Incluido
5	Conjunto RHS100 (Adaptador RHS00 para montaje a carril DIN)	1	Incluido	Incluido

Notas:

\* 81mm para RK..C, 92mm para RK..P (con conector).

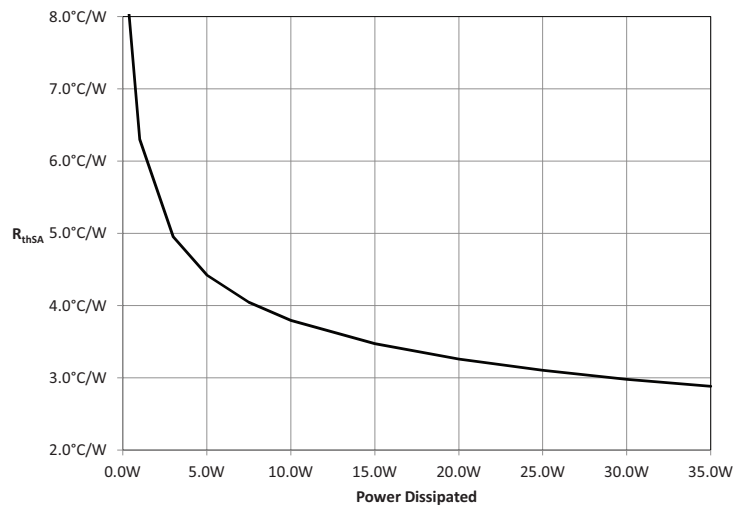
Dimensiones incluyen relé.

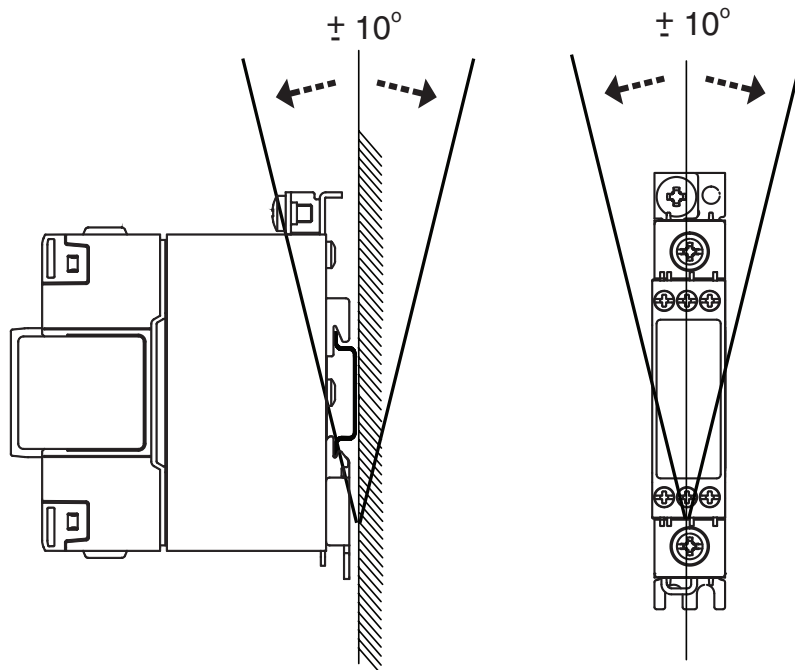
## Características

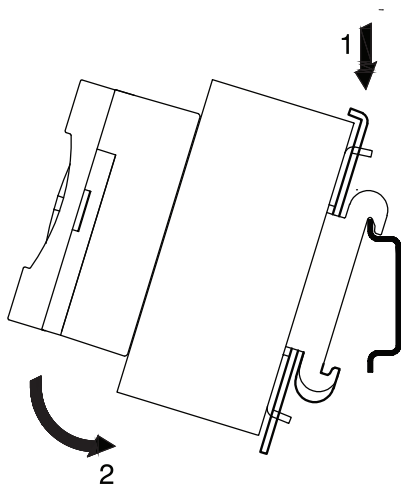
### General

Par de apriete máx. montaje relé	1.5Nm (13.3 lb/pulgada)
Peso (sin incluir relé)	aprox. 210g
Material	Aluminio
Acabado	Anodizado negro
Montaje de ventilador	No es posible

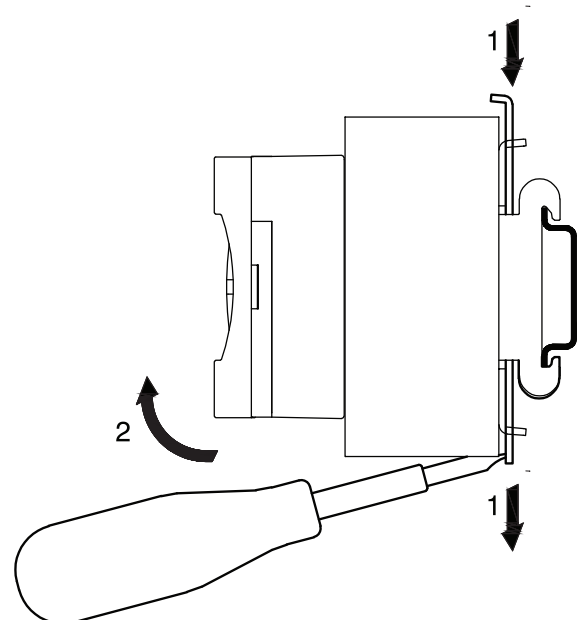
### Curva de resistencia térmica




**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](http://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.

### Pasta de cambio de fase preajustado

1x 2-pole SSR	Temperatura ambiente							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RK 2.. (por fase)	50	21	18.5	16	14	11.5	9	7
	51	22	19.5	17	14.5	12	9.5	7
	75	24.5	21.5	18.5	15.5	13	10	7.5


 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
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	9.5	5.5	-
	25	18	17	15	13	9.5	5.5	-
RA..	25	23	21.5	18.5	15.5	12.5	9	-
	50	28	26	22.5	18.5	14.5	11	-
	90	33.5	31	26.5	22	17.5	13	-
	110	36.5	34	29	23.5	18.5	13.5	-
RA60..	50	28	26.5	22.5	19	15	11.5	-
RA2A.. (por fase)	25	15.5	14.5	12	9.5	7	5	-
	40	17	16	13	10.5	7.5	5	-
	25M	15.5	14.5	12	9.5	7	5	-
	40M	17	15.5	13	10.5	7.5	5	-
RS1A..	10	10	10	8.5	7.5	5.5	4	-
	25	25	23.5	20	16	12	8.5	-
	40	28	26	21.5	17	13	9	-
RS1A..E	25	15	14	12	10.5	8.5	6.5	-
	40	16.5	15.5	13.5	11.5	9	6.5	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	23.5	20	16	12	8.5	-
	50	28	26	21.5	17	13	9	-
	75	33	30.5	25.5	20	15	10.5	-
	100	35.5	33	27	21.5	16	11	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	28.5	26.5	22	18	13.5	9.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	23.5	20	16	12	8.5	4.5
	50	28	26	21.5	17	13	9	5
	75	33	30.5	25.5	20	15	10.5	5.5
	100	33	30.5	25.5	20	15	10.5	5.5
	125	35.5	33	27	21.5	16	11	6
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	7
	20	20	20	20	20	19	13.5	7
	50	50	48.5	43	37	30.5	22	11
	100	76	72	63.5	54.5	44.5	32.5	16.5
RM1D200	20	19.5	18.5	17	15.5	13.5	12	9
	50	34.5	33	30.5	27.5	24	20	15.5
RM1D500	10	10	10	10	10	9.5	8	6.5


 Almohadilla térmica, KK071CUT

1x 1-phase SSR	Temperatura ambiente							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	9.5	6	-
	25	17	16	14	12	9.5	6	-
RA..	25	22	20.5	17.5	14.5	12	9	-
	50	26.5	24.5	21	17.5	14	10.5	-
	90	31	29	24.5	20.5	16	12	-
	110	34	31.5	27	22	17.5	13	-
RA60..	50	26.5	25	21.5	18	14.5	11	-
RA2A.. (por fase)	25	16	14.5	12	9.5	7.5	5	-
	40	17.5	16	13.5	10.5	8	5	-
	25M	16	14.5	12	9.5	7.5	5	-
	40M	17.5	16	13	10.5	8	5	-
RS1A..	10	10	9.5	8.5	7	5.5	3.5	-
	25	23.5	22	18.5	15	11.5	8	-
	40	26	24	20	16	12	8	-
RS1A..E	25	14	13	11.5	9.5	8	6.5	-
	40	15	14	12.5	10.5	8.5	6.5	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	23.5	22	18.5	15	11.5	8	-
	50	26	24	20	16	12	8	-
	75	30	28	23	18.5	14	9.5	-
	100	32.5	30	25	20	15	10	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	26.5	24.5	20.5	16.5	12.5	8.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	23.5	22	18.5	15	11.5	8	4.5
	50	26	24	20	16	12	8	4.5
	75	30	28	23	18.5	14	9.5	5.5
	100	30	28	23	18.5	14	9.5	5.5
	125	32.5	30	25	20	15	10	5.5
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	6.5
	20	20	20	20	20	18	13.5	6.5
	50	49	47	41.5	36	29.5	21.5	11
	100	72.5	69	61	52.5	43	31.5	16
RM1D200	20	18.5	18	16.5	15	13.5	11.5	9
	50	33	31.5	29	26.5	23.5	20	15.5
RM1D500	10	10	10	10	10	9	8	6.5

## Referencias

### Componentes compatibles de CARLO GAVAZZI

Uso	Componente	Notas
Almohadillas térmicas	KK071CUT	50 uds. por caja
Compuesto térmico	HTS02S	Bolsita de 2.38 ml con pasta térmica a base de silicona
DIN Rail Adaptor	RHS00	-

### Lectura posterior

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

### Código de pedido



RHS100

Obtenga el código seleccionando la opción correspondiente en lugar de

Código	Opción	Descripción
R	-	
H	-	
S	-	
1	-	
0	-	
0	-	
<input type="checkbox"/>		Con compuesto térmico
	D	Sin compuesto térmico



COPYRIGHT ©2020

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