

# RHS703, RHS703D



Accesorios: Disipadores de calor



## Principales características

- Resistencia térmica 1.1°C/W
- Apropriados para montaje de 3 relés de estado sólido monofásicos
- Montaje a carril DIN
- Apropriados para montaje en panel
- Dimensiones An x Al x P: 72 x 110 x 75 mm
- Cumplen la directiva RoHS

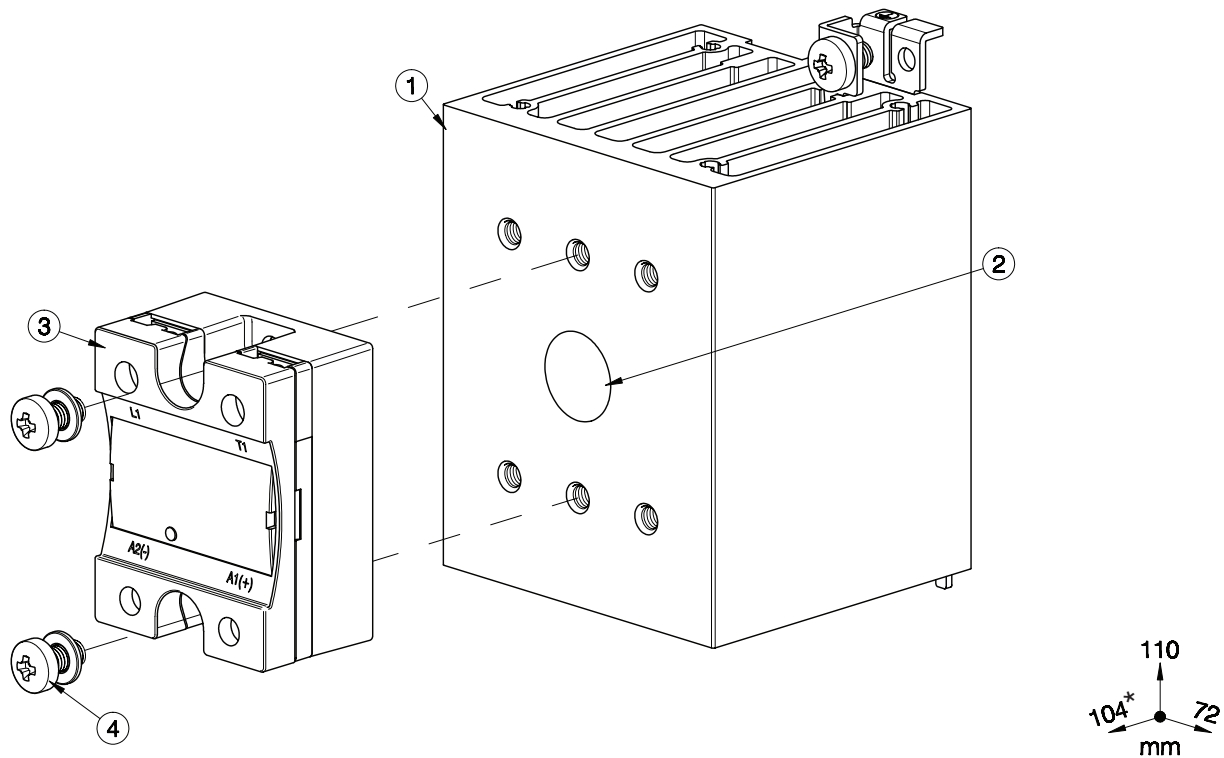
## Descripción

Conjunto de disipador de calor apropiado para montaje de 3 relés de estado sólido monofásicos.

El sufijo H75 añadido al código del relé se refiere a un disipador montado en fábrica. Se aplican las condiciones establecidas. Consúltenos para detalles adicionales.

# Estructura

## Relé de estado sólido monofásico



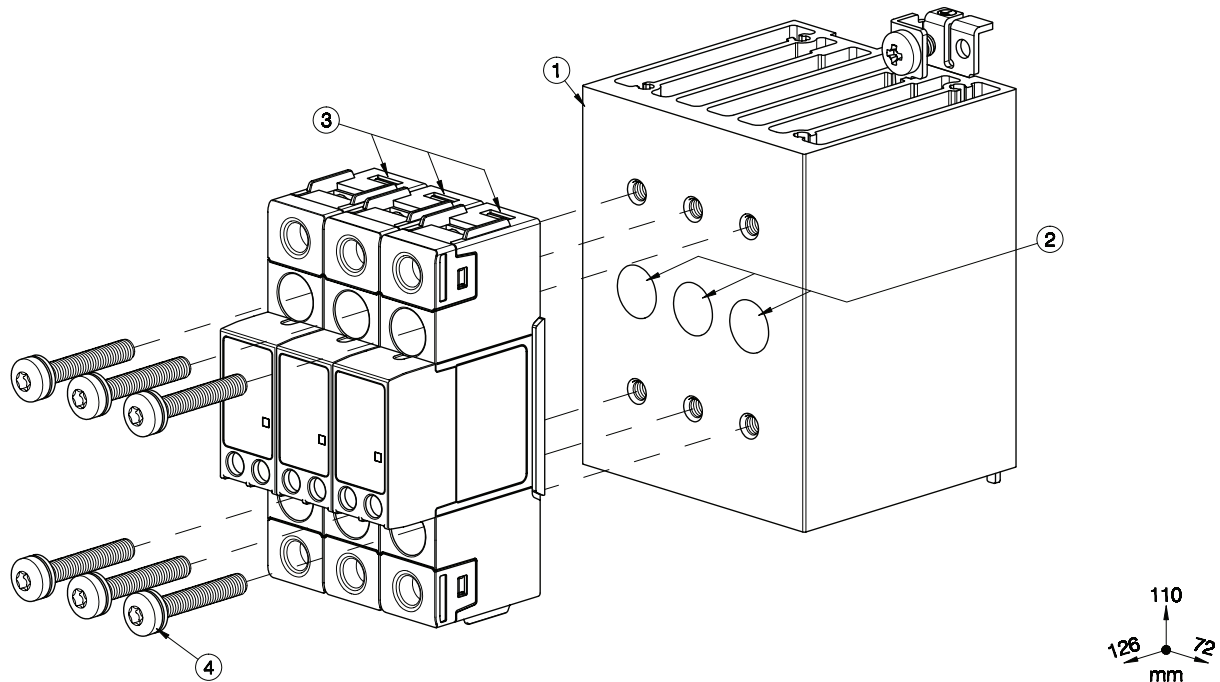
Elemento	Componente	Cant.	RHS703	RHS703D
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS703	1	Incluido	Incluido
2	Compuesto Térmico HTS02S	1	Incluido	No incluido
3	Relé de estado sólido monofásico 45x59mm	1	No incluido	No incluido
4	M5x10mm PZ2 + Arandela	2	Incluido	Incluido

### Notas:

\* 108mm para RK..C, 119mm para RK..P (con conector).

Dimensiones incluyen relé.

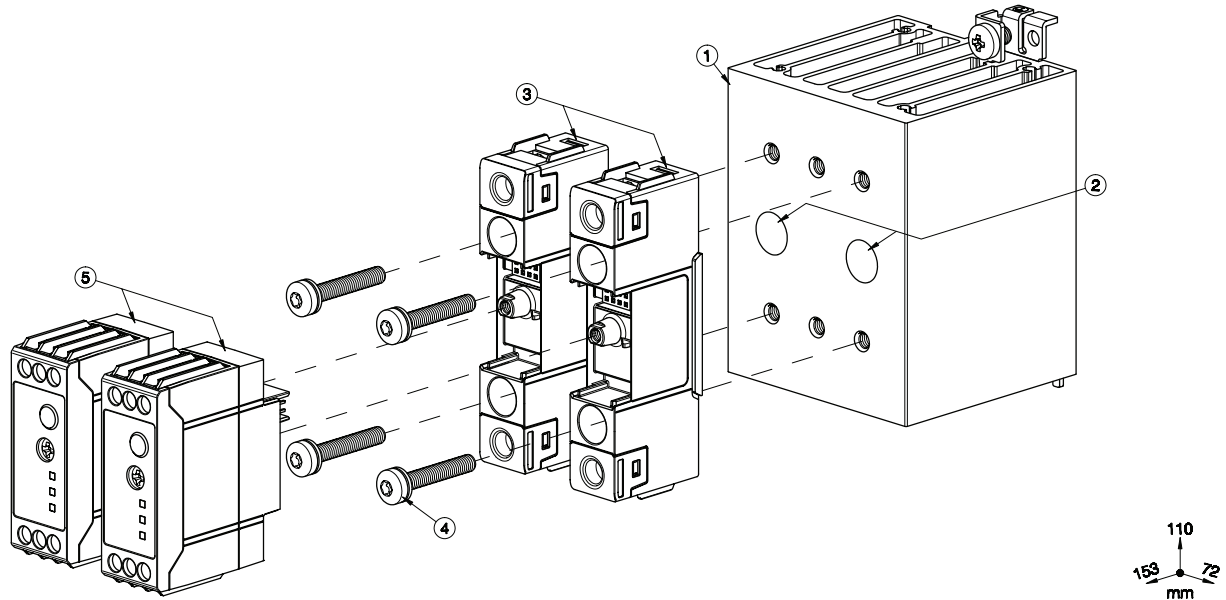
## Módulo RGS1 18mm



Elemento	Componente	Cant.	RHS703	RHS703D
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS703	1	Incluido	Incluido
2	Compuesto Térmico HTS02S	1	Incluido	No incluido
3	Relé de estado sólido RGS1 de 18x90mm (máx.)	3	No incluido	No incluido
4	Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé)	2	Incluido (x6)	Incluido (x6)

Notas:  
Dimensiones incluyen relé.

► Módulo RGS1 22.5mm

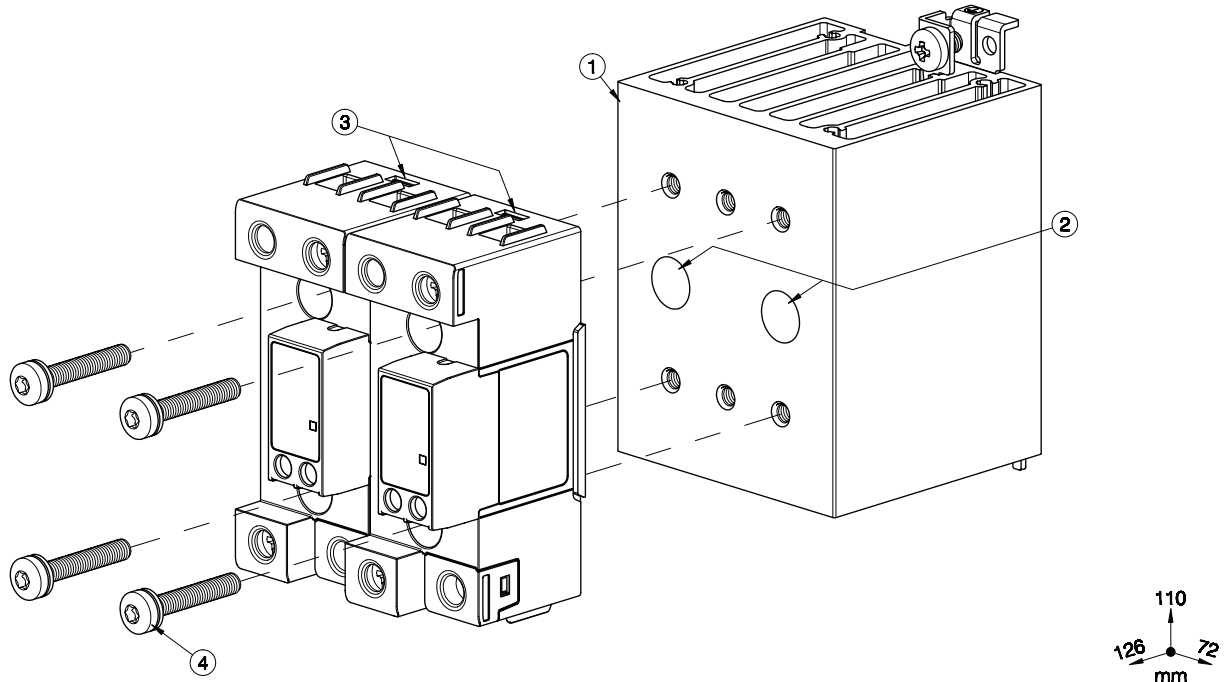


Elemento	Componente	Cant.	RHS703	RHS703D
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS703	1	Incluido	Incluido
2	Compuesto Térmico HTS02S	1	Incluido	No incluido
3	Módulo de Fuerza RGS1 de 18x90mm (máx.)	2	No incluido	No incluido
4	Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé)	2	Incluido (x6)	Incluido (x6)
5	Módulo de Control RGS1S de 22,5x65mm (máx.)	2	No incluido	No incluido

Notas:

Dimensiones incluyen relé.

Cuando solo se utiliza un relé de estado sólido debe de ser montado en el centro del disipador.

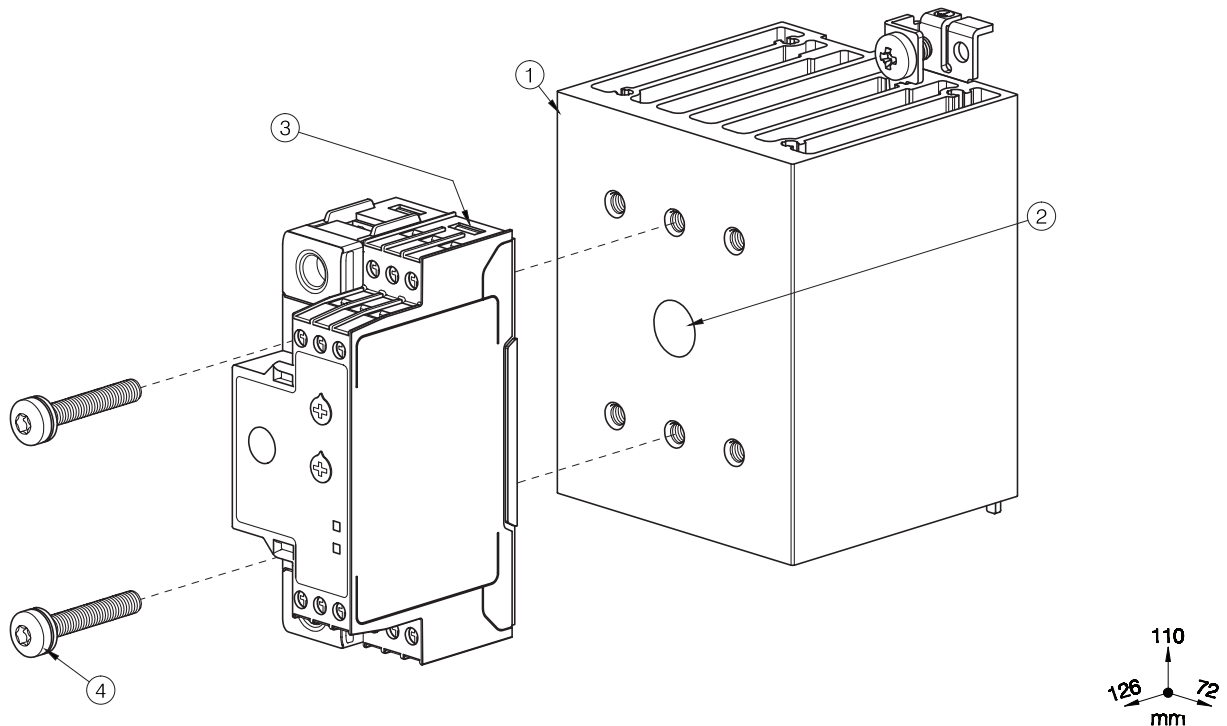

**Módulo RGS1 35mm**


Elemento	Componente	Cant.	RHS703	RHS703D
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS703	1	Incluido	Incluido
2	Compuesto Térmico HTS02S	1	Incluido	No incluido
3	RGS1 o RGS1S SSR 36x90mm (máx.)	2	No incluido	No incluido
4	Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé)	2	Incluido (x6)	Incluido (x6)

**Notas:**

Dimensiones incluyen relé.

Cuando solo se utiliza un relé de estado sólido debe de ser montado en el centro del disipador.


**Módulo RGS1P 35mm**


Elemento	Componente	Cant.	RH703	RHS703D
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS703	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 (x6)	Incluido (x6)

**Notas:**

Dimensiones incluyen relé.

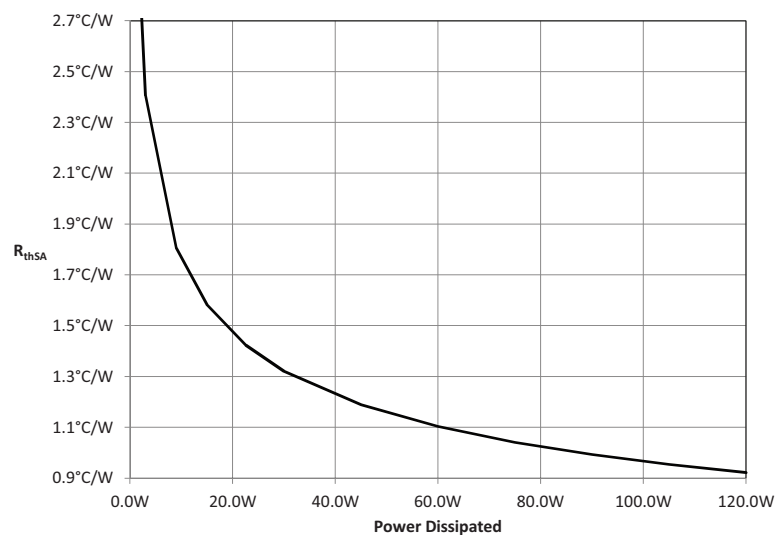
Cuando solo se utiliza un relé de estado sólido debe de ser montado en el centro del disipador.

## Características

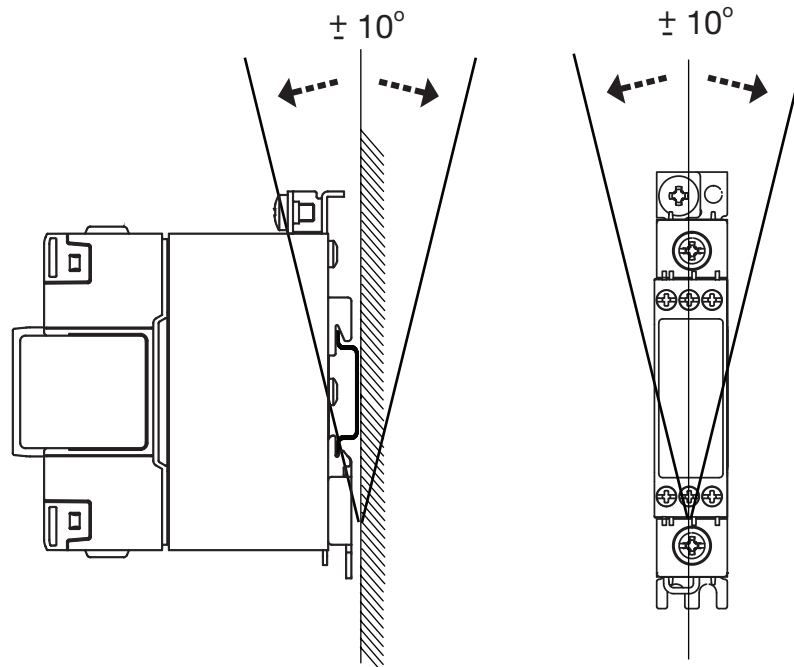
### General

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. 560g
Material	Aluminio
Acabado	Anodizado negro
Montaje de ventilador	Ver modelos: RHS703F60-24 o RHSF703F60-230

### Curva de resistencia térmica



## Posición de montaje



## Instalación

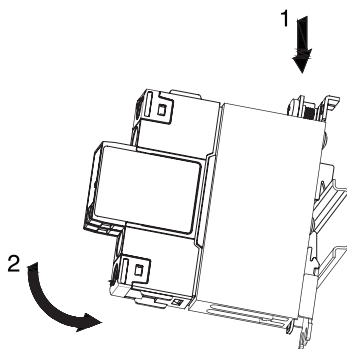


Fig. 1 Montaje a carril DIN

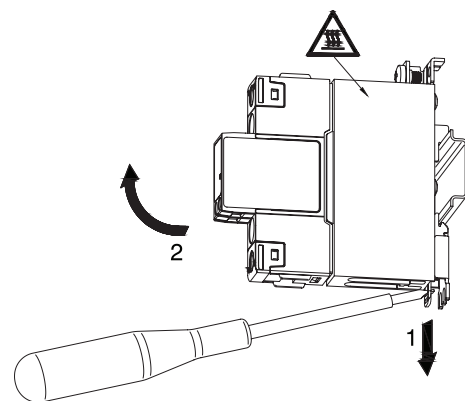


Fig. 2 Desmontaje a carril DIN

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	40	36	31.5	27	22.5	18	13.5
	51	44	39	34	29	24	19.5	14.5
	75	50.5	44.5	39	33	27	21.5	16


 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
RD..	1	1	1	1	1	1	1	-
	5	5	5	5	5	5	5	-
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	10	10	-
	25	25	24.5	22	19	16	13	-
RA..	25	25	25	25	21.5	17.5	13.5	-
	50	42.5	40	34.5	28.5	23	17.5	-
	90	56	52.5	45	37.5	30	22	-
	110	63	59	50	41.5	33	24.5	-
RA60..	50	42	39.5	34	29	23.5	18	-
RA2A.. (per pole)	25	25	25	24.5	21	15.5	10.5	-
	40	32.5	30.5	27	23	17	11.5	-
	25M	25	25	24.5	21	15.5	10.5	-
	40M	33	31.5	28	23	17	11.5	-
RS1A..	10	10	10	10	9.5	7.5	5.5	-
	25	25	25	25	25	24	16.5	-
	40	40	40	35	28.5	21.5	15	-
RS1A..E	25	22	20.5	18	15.5	13	10.5	-
	40	26	24.5	21.5	18.5	15.5	12.5	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	24	16.5	-
	50	45	41.5	35	28.5	21.5	15	-
	75	66.5	61.5	51.5	41	31	21	-
	100	73.5	68	56	44.5	33.5	22.5	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	47	44.5	40	34.5	26.5	18.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	24	16.5	9.5
	50	45	41.5	35	28.5	21.5	15	9.5
	75	66.5	61.5	51.5	41	31	21	11.5
	100	66.5	61.5	51.5	41	31	21	11.5
	125	73.5	68	56	44.5	33.5	22.5	12
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	9.5
	20	20	20	20	20	20	19	9.5
	50	50	50	50	50	41.5	30.5	15.5
	100	100	100	91.5	78.5	64	46.5	23
RM1D200	20	20	20	20	20	18.5	16	13
	50	49	47.5	43.5	39.5	35	30	23.5
RM1D500	10	10	10	10	10	10	10	8.5


 Compuesto térmico, HTS02S

<b>RGS1..E</b> <b>RGS1P..E*</b>	<b>25</b>	25	25	25	25	25	25	20.5
	<b>50</b>	50	50	48.5	42.5	36.5	30	24
	<b>51</b>	50	50	47	41.5	36	30	24
	<b>75</b>	64	60.5	54	47	40	33	26
	<b>90</b> <b>91</b> <b>92</b>	68	64.5	57.5	50	43	35.5	28
<b>RGS1..U</b>	<b>20</b>	20	20	20	20	20	20	20
	<b>30</b>	30	30	30	30	30	30	24
<b>RGS1S..E</b>	<b>20</b>	23	23	23	23	23	16.5	-
	<b>30</b>	30	30	30	30	30	30	-
	<b>31</b>	30	30	30	30	30	30	-
	<b>92</b>	68	64.5	57.5	50	43	35.5	-
<b>RGS1S..U</b>	<b>61</b>	65	64.5	57.5	50	43	35.5	-
<b>RGS1D..</b>	<b>15</b>	15	15	15	15	15	15	14
	<b>25</b>	25	25	25	23.5	20.5	17	14

\* máx. 70 °C / 158 °F para RGS1P..E

## Almohadilla térmica KK071CUT para relés de estado sólido monofásicos, RGHT para relés RG

1x 1-phase SSR	Temperatura ambiente							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RD..	1	1	1	1	1	1	1	-
	5	5	5	5	5	5	5	-
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	10	10	-
	25	23	22	19.5	17	14	11.5	-
RA..	25	25	25	23.5	20	16	12.5	-
	50	38	35.5	30.5	25.5	20.5	15.5	-
	90	47.5	44	38.0	31.5	25.5	19	-
	110	52.5	49	42	35	28	20.5	-
RA60..	50	37.5	35.5	31	26	21	16	-
RA2A.. (per pole)	25	25	25	22	19.5	16	10.5	-
	40	29.5	28	24.5	21.5	17.5	11.5	-
	25M	25	25	22	19.5	16	10.5	-
	40M	30	28.5	25	22	17.5	11.5	-
RS1A..	10	10	10	10	8.5	7	5	-
	25	25	25	25	25	20	14	-
	40	40	40	35	28.5	21.5	15	-
RS1A..E	25	19.5	18.5	16	14	11.5	9.5	-
	40	23	21.5	18.5	16	13.5	11	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	20	14	-
	50	45	41.5	35	28.5	21.5	15	-
	75	52	48	40.5	32.5	25	17	-
	100	57	52.5	44	35	26.5	18	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	42	40	35.5	29	22.5	15.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	20	14	8
	50	45	41.5	35	28.5	21.5	15	8.5
	75	52	48	40.5	32.5	25	17	9.5
	100	52	48	40.5	32.5	25	17	9.5
	125	57	52.5	44	35	26.5	18	10
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	9
	20	20	20	20	20	20	17.5	9
	50	50	50	50	47	38.5	28.5	14.5
	100	98	93.5	83	71.5	58.5	43	21.5
RM1D200	20	20	20	20	19.5	17.5	15	12
	50	44	42.5	39	35.5	31.5	27	22
RM1D500	10	10	10	10	10	10	10	8

Almohadilla térmica KK071CUT para relés de estado sólido monofásicos, RGHT para relés RG

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	25	25	25	24	20	16.5
	50	44.5	42	37.5	33	28.5	23.5	19
	51	43.5	41.5	37	33	28.5	24	19
	75	50	47.5	42.5	37	32	26.5	21
	90 91 92	53	50.5	45	39.5	34	28	22
RGS1..U	20	20	20	20	20	20	20	16.5
	30	30	30	30	30	28.5	23.5	19
RGS1S..E	20	23	23	23	23	23	20	-
	30	30	30	30	30	28.5	23.5	-
	31	30	30	30	30	30	28	-
	92	53	50.5	45	39.5	34	28	-
RGS1S..U	61	53	50.5	45	39.5	34	28	-
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	13	10.5
	25	22.5	21.5	19.5	17.5	15	13	10.5

\* máx. 70 °C / 158 °F para RGS1P..E



## Referencias

### Componentes compatibles de CARLO GAVAZZI

Uso	Componente	Notas
Almohadillas térmicas	KK071CUT	50 uds. por caja, apropiadas para relés de estado sólido monofásicos
	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 sílicona
Ventilador	RHSF60-24	24 VCC, 60x60mm
	RHSF60-230	240 VCA, 60x60mm
Conjuntos de tornillos	SRWKITM5X10MM	20 uds. por caja
	SRWKITM5X30MM	20 uds. por caja

### Documentación adicional

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="http://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/ESP/SSR_Accessories.pdf">http://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/ESP/SSR_Accessories.pdf</a>

### Código de pedido



RHS703

Obtenga el código seleccionando la opción correspondiente en lugar de

Código	Opción	Descripción
R	-	
H	-	
S	-	
7	-	
0	-	
3	-	
<input type="checkbox"/>		Con compuesto térmico
	D	Sin compuesto térmico



COPYRIGHT ©2020

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