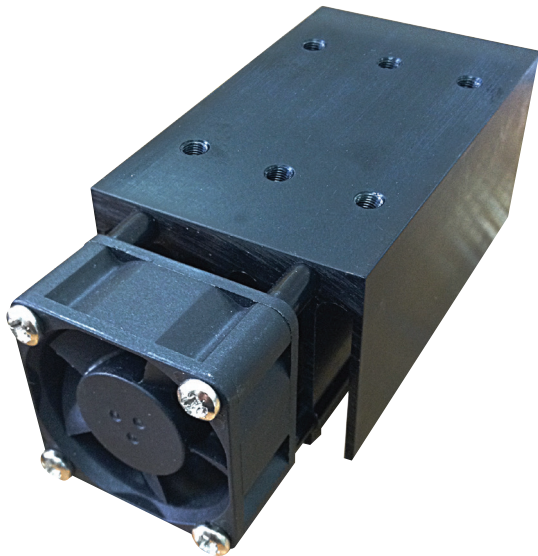


# RHS540F



## Accesorios: Disipadores de calor



### Principales características

- Resistencia térmica 0.65°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: 54 x 135 x 51 mm
- Cumplen la directiva RoHS

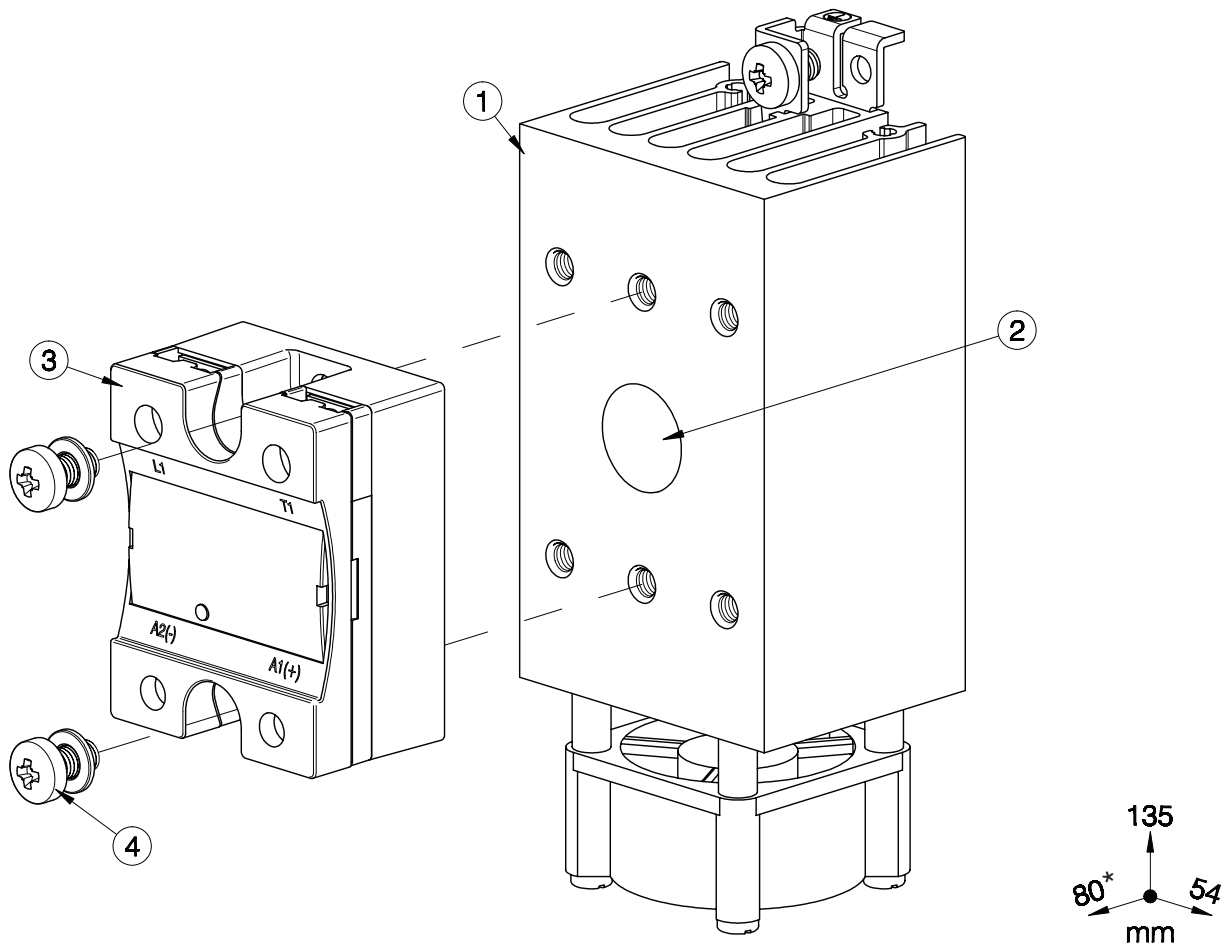
### Descripción

Conjunto de disipador de calor, con ventilador integrado, apropiado para montaje de 3 relés de estado sólido monofásicos.

El sufijo H67 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

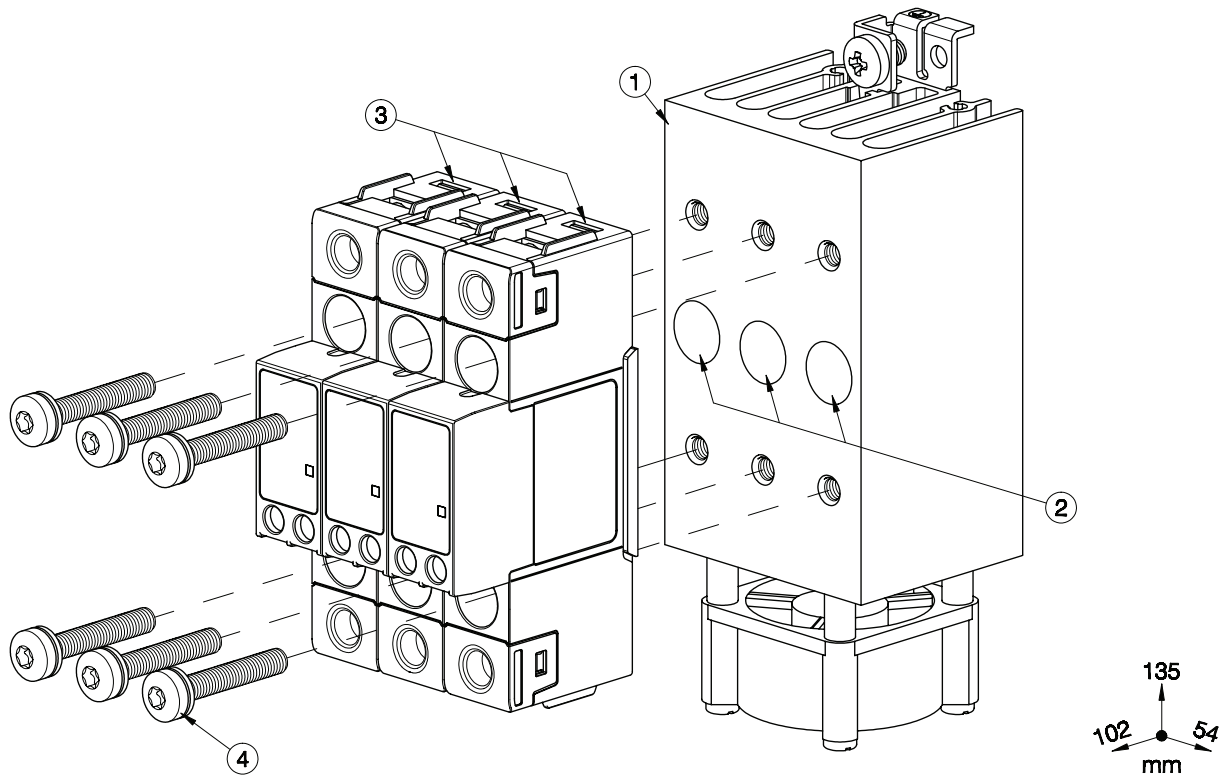


Elemento	Componente	Cant.	RHS540F
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS540F	1	Incluido
2	Compuesto Térmico HTS02S	1	Incluido
3	Relé de estado sólido monofásico 45x59mm	1	No incluido
4	M5x10mm PZ2 + Arandela	2	Incluido

Notas:

\* 84mm para RK..C, 95mm para RK..P (con conector).

Dimensiones incluyen relé.


**Módulo RGS1 18mm**


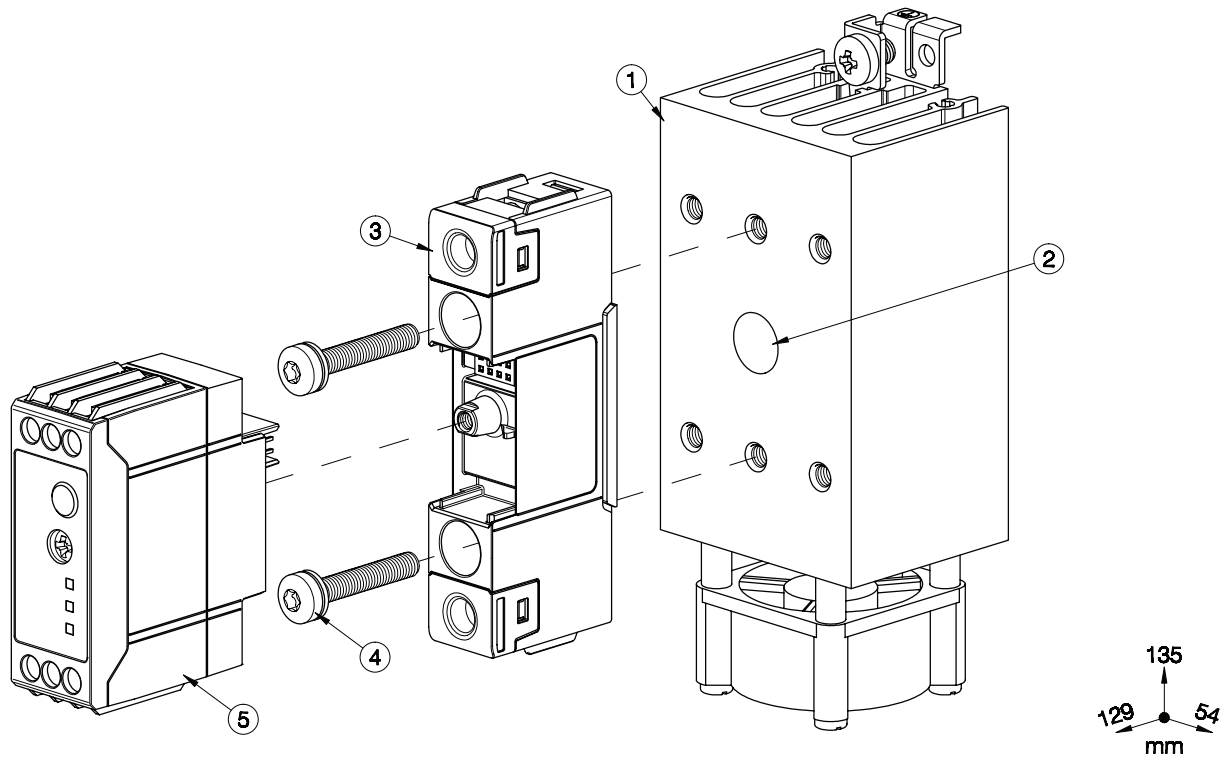
Elemento	Componente	Cant.	RHS540F
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS540F	1	Incluido
2	Compuesto Térmico HTS02S	1	Incluido
3	Relé de estado sólido RGS1 de 18x90mm (máx.)	3	No incluido
4	Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé)	2	Incluido (x6)

**Notas:**

Dimensiones incluyen relé.

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

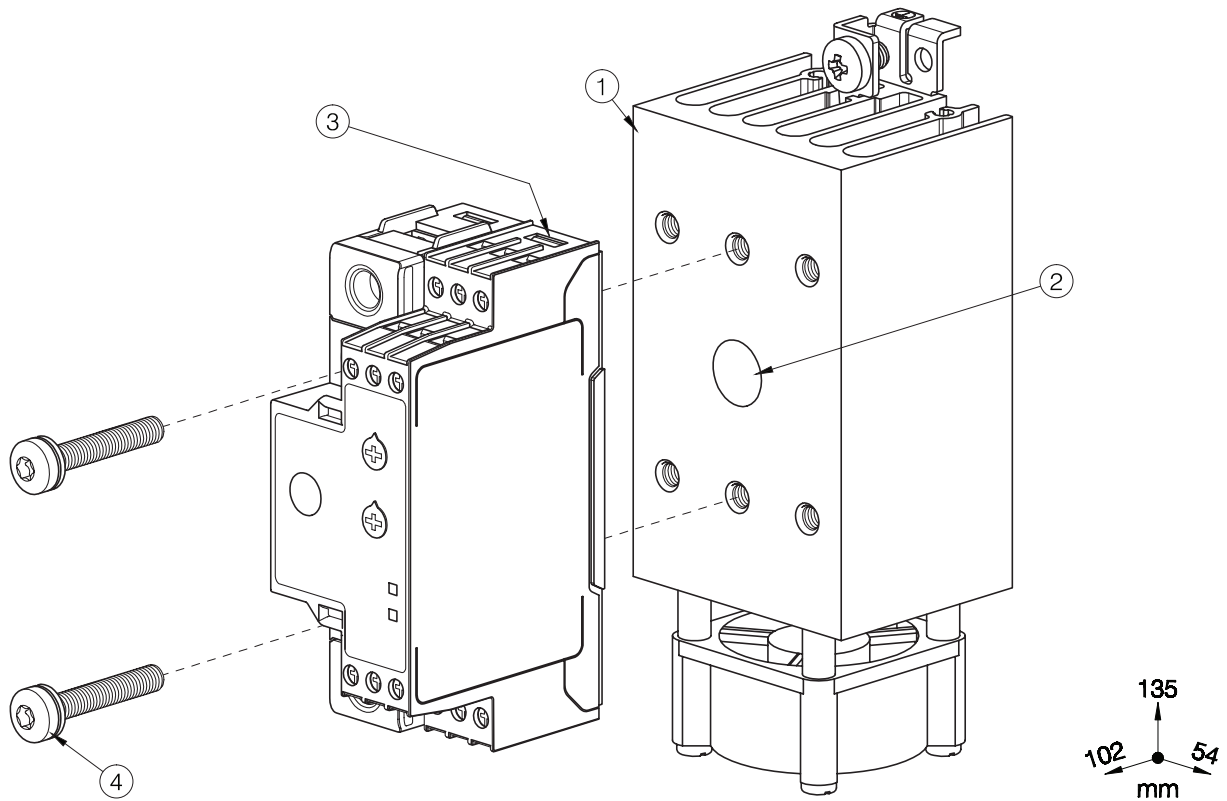
## Módulo RGS1 22.5mm



Elemento	Componente	Cant.	RHS540F
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS540F	1	Incluido
2	Compuesto Térmico HTS02S	1	Incluido
3	Módulo de Fuerza RGS1 de 18x90mm	1	No incluido
4	Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé)	2	Incluido (x6)
5	Módulo de Control RGS1S de 22,5x65mm	1	No incluido

Notas:  
Dimensiones incluyen relé.

► Módulo RGS1P 35mm



Elemento	Componente	Cant.	RHS540F
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS540F	1	Incluido
2	Compuesto Térmico HTS02S	1	Incluido
3	Relé RGS1P relé 35x90mm	1	No incluido
4	Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé)	2	Incluido (x6)

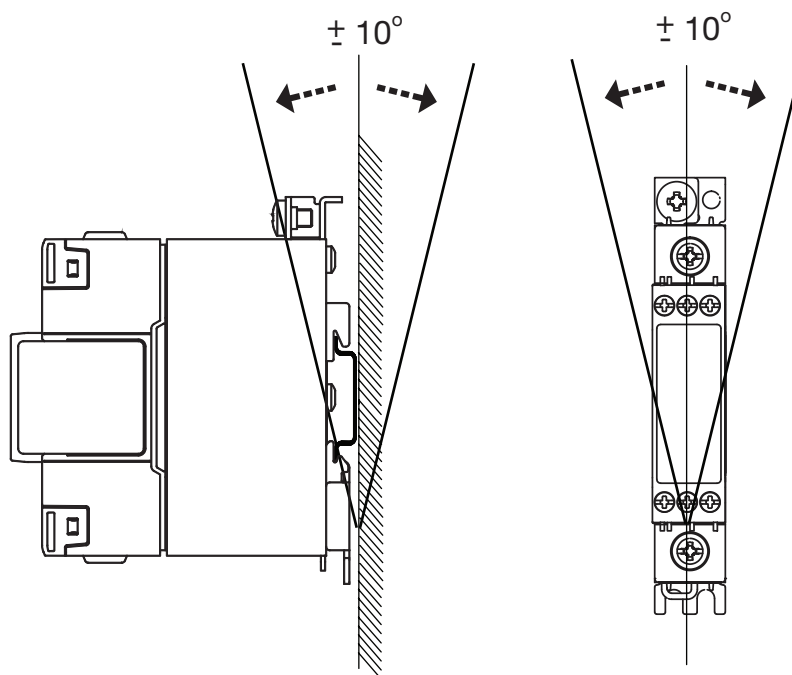
Notas:  
Dimensiones incluyen relé.

## Características

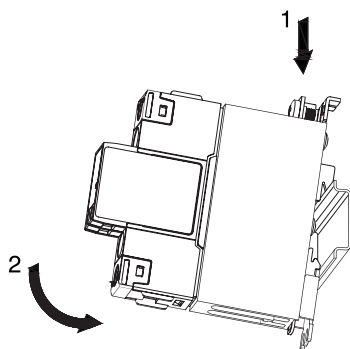
### General

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. 430g
Material	Aluminio
Acabado	Anodizado negro
Montaje de ventilador	Integrato
Tensión de alimentación del ventilador	24 VCC
Consumo de energía	max. 0.92 Watts
Consumo actual	33 mA

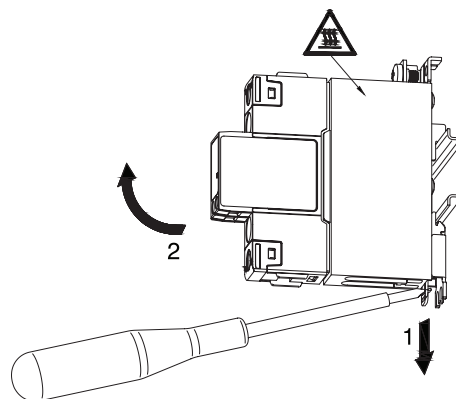
### Posición de montaje



## Instalación

**Fig. 1 Montaje a carril DIN**

Las ilustraciones son sólo un ejemplo

**Fig. 2 Desmontaje a carril DIN**

## 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.

### Transferencia térmica: pre-instalada al relé estático RKHT

1x 2-pole SSR	Temperatura ambiente						
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158
RK 2.. (por fase)	50	50	48	43.5	38.5	33.5	28
	51	50	50	48	42.5	37	31
	75	67	61	55	48.5	42	35.5



 **Compuesto térmico, HTS02S**

1x 1-phase SSR	Temperatura ambiente						
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	10	10
	25	25	25	25	23.5	20.5	17
RA..	25	25	25	25	25	22.5	18
	50	50	50	44.5	38.5	32	25
	90	73	69	61	52.5	44	34.5
	110	84	79	69.5	59.5	49.5	39
RA60..	50	50	49.5	44	38	32	25.5
RA2A.. (per pole)	25	25	25	25	25	24.5	21
	40	40	39	35	31.5	27.5	23.5
	25M	25	25	25	25	24.5	21
	40M	40	40	36	32	28	23.5
RS1A..	10	10	10	10	10	9	7
	25	25	25	25	25	25	25
	40	40	40	40	40	40	33
RS1A..E	25	25	25	22.5	19.5	17	14
	40	33	31.5	27.5	24	20.5	17
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	43.5	33
	75	75	75	75	66	53.5	40
	100	100	96	86.5	73	58.5	43.5
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	50	50	45	39.5	33
	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	43.5	33
	75	75	75	75	66	53.5	40
	100	86.5	82.5	75	66	53.5	40
RM1D060	125	100.5	96	86.5	73	58.5	43.5
	10	10	10	10	10	10	10
	20	20	20	20	20	20	20
	50	50	50	50	50	50	42
	100	100	100	100	100	88	68.5
RM1D200	20	20	20	20	20	20	20
	50	50	50	50	49	44.5	39
RM1D500	10	10	10	10	10	10	10

 **Compuesto térmico, HTS02S**

1x 1-phase SSR	Temperatura ambiente						
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158
RGS1..E RGS1P..E (per pole)	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	50	43
	51	50	50	50	50	48.5	42.5
	75	75	75	71	63.5	56	48
	90 91 92	87	83	75.5	68	60	51.5
RGS1..U	20	20	20	20	20	20	20
	30	30	30	30	30	30	30
RGS1S..E	20	23	23	23	23	23	23
	30	30	30	30	30	30	30
	31	30	30	30	30	30	30
	92	87	83	75.5	68	60	51.5
RGS1S..U	61	65	65	65	65	60	51.5
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	15
	25	25	25	25	25	25	23.5

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
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	10	10
	25	25	25	23.5	20.5	18	14.5
RA..	25	25	25	25	24.5	20.5	16
	50	46.5	44	38.5	33	27.5	21.5
	90	59.5	56	49.5	42.5	35	27.5
	110	67	63	55	47	39	30.5
RA60..	50	45.5	43	38	33	27.5	22
RA2A.. (per pole)	25	25	25	25	25	22	19
	40	36.5	34.5	31.5	28	24.5	21
	25M	25	25	25	25	22	19
	40M	37	35.5	32	28.5	25	21
RS1A..	10	10	10	10	10	8.5	6.5
	25	25	25	25	25	25	25
	40	40	40	40	40	33.5	25
RS1A..E	25	23.5	22.5	20	17.5	15	12
	40	28	26.5	23.5	20.5	17.5	14.5
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	48.5	41.5	33.5	25
	75	69.5	65	56.5	47.5	38.5	28.5
	100	77	72	62	52	41.5	30.5
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	48	43.5	39	33.5	25.5
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	23
	50	50	50	48.5	41.5	33.5	25
	75	69.5	65	56.5	47.5	38.5	28.5
	100	69.5	65	56.5	47.5	38.5	28.5
	125	77	72	62	52	41.5	30.5
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10
	20	20	20	20	20	20	20
	50	50	50	50	50	48.5	38
	100	100	100	100	90.5	76.5	59.5
RM1D200	20	20	20	20	20	20	18
	50	50	49.5	46.5	42.5	39	34
RM1D500	10	10	10	10	10	10	10

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
RGS1..E RGS1P..E (per pole)	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	47	42	37	31.5
	51	50	50	46	41.5	36.5	31.5
	75	61.5	58.5	53	47.5	41.5	35.5
	90 91 92	65	62	56.5	50.5	44	38
RGS1..U	20	20	20	20	20	20	20
	30	30	30	30	30	30	30
RGS1S..E	20	23	23	23	23	23	23
	30	30	30	30	30	30	30
	31	30	30	30	30	30	30
	92	65	62	56.5	50.5	44	38
RGS1S..U	61	65	62	56.5	50.5	44	38
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	15
	25	25	25	24	22	19	17



## 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
Almohadilla térmica (cambio de fase)	RKHT	10 uds. por caja, apropiadas para RK..
Compuesto térmico	HTS02S	Bolsita de 2.38 ml con pasta térmica a base de sílica
Ventilador	RHSF40-24	24 VCC, 40x40mm
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="https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/ESP/SSR_Accessories.pdf">https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/ESP/SSR_Accessories.pdf</a>

### Código de pedido



RHS540F40-24



COPYRIGHT ©2020

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