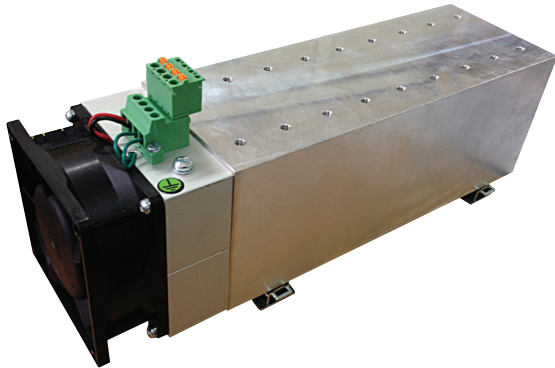


RHS28009F80-24P



Accesorios: Disipadores de calor



Principales características

- Resistencia térmica 0.12°C/W
- Apropriados para montaje de 9 relés de estado sólido monofásicos
- Montaje a carril DIN
- Dimensiones An x Al x P: 280 x 87 x 122 mm
- Protección integrada contra sobrecalentamiento
- Cumplen la directiva RoHS

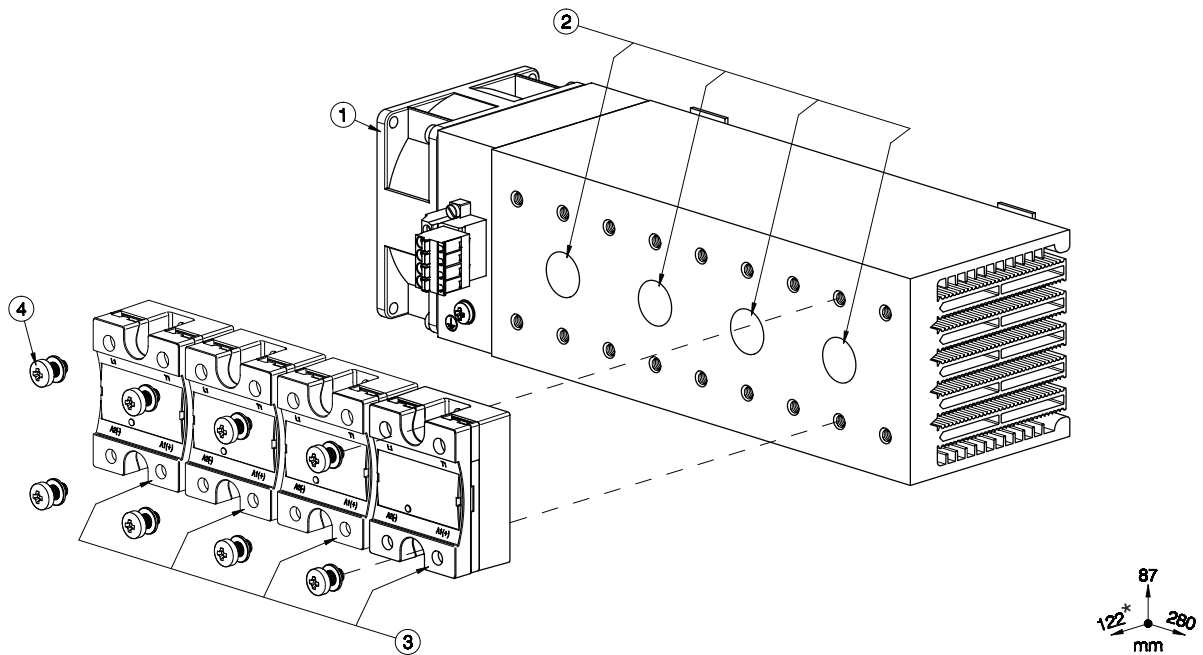
Descripción

Conjunto de Disipador de Calor, incluyendo ventilador y protección contra sobrecalentamiento, apropiado para montaje de un máximo de 9 relés de estado sólido monofásicos.

El sufijo H41 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



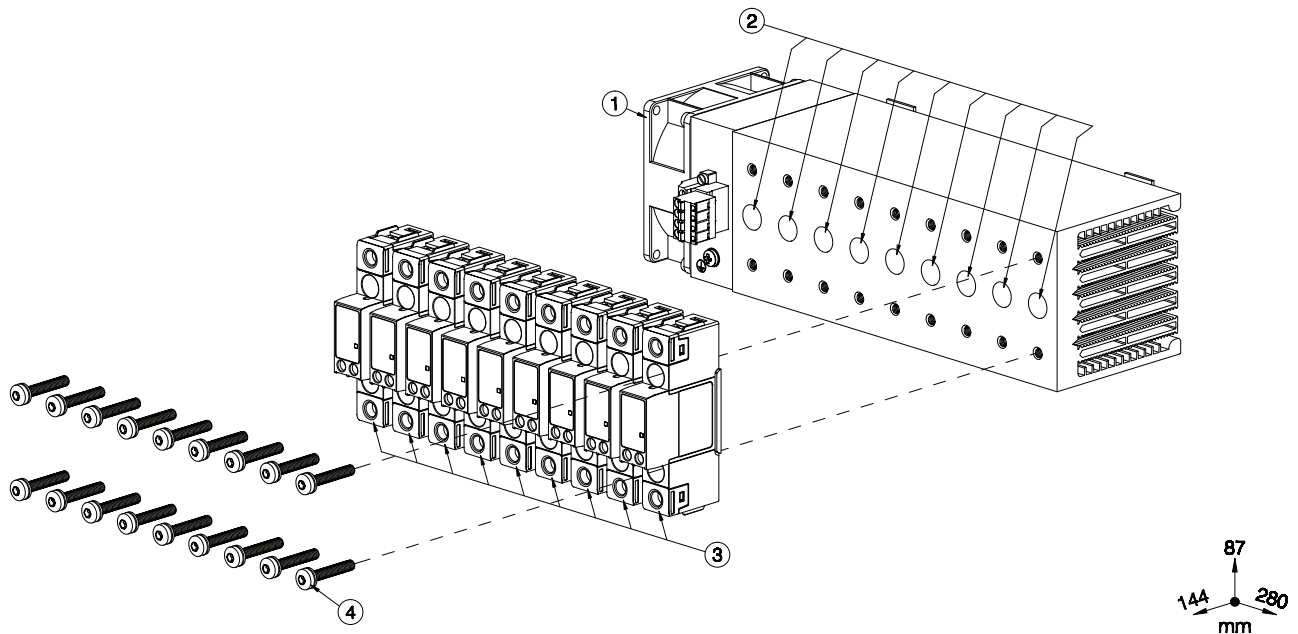
Elemento	Componente	Cant.	RHS28009F
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS28009F80-24P	1	Incluido
2	Compuesto Térmico HTS02S	1	Incluido
3	Relé de estado sólido monofásico 45x59mm (max.)	4	No incluido
4	M5x10mm PZ2 + Arandela (per SSR)	2	Incluido (x8)

Notas:

* 126mm para RK..C, 137mm para RK..P (con conector).

Dimensiones incluyen relé.

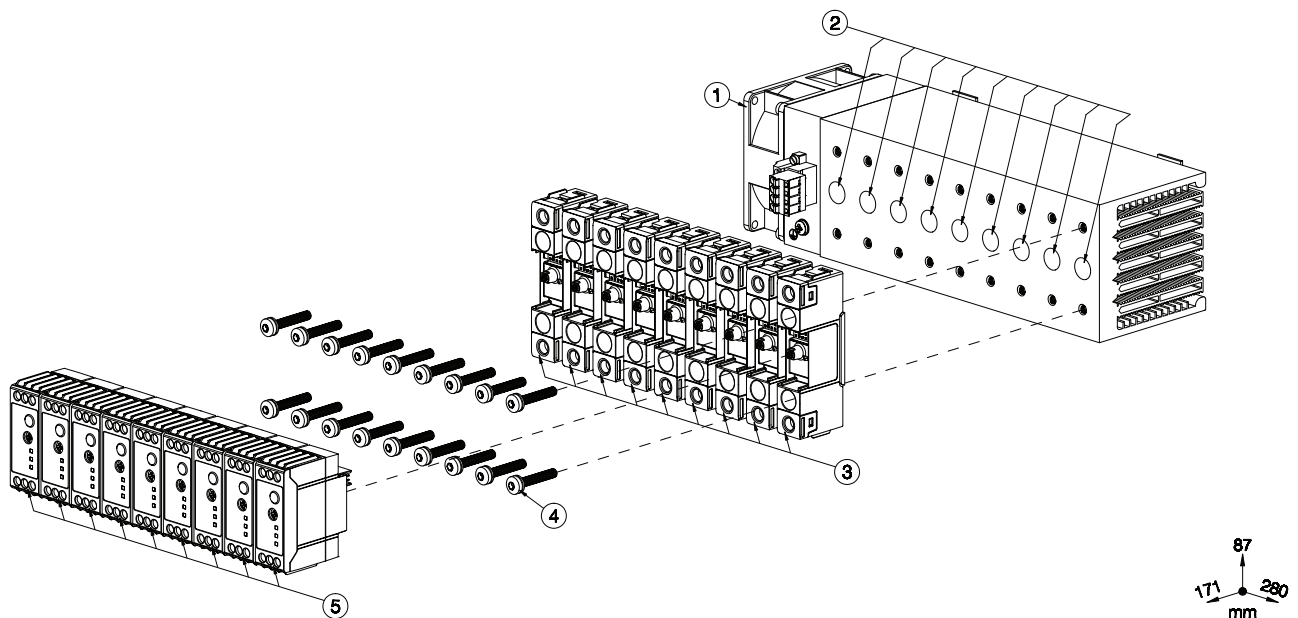
► Módulo RGS1 18mm



Elemento	Componente	Cant.	RHS28009F
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS28009F80-24P	1	Incluido
2	Compuesto Térmico HTS02S	1	Incluido
3	Relé de estado sólido RGS1 de 18x90mm (máx.)	9	No incluido
4	Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé)	2	Incluido (x18)

Notas:

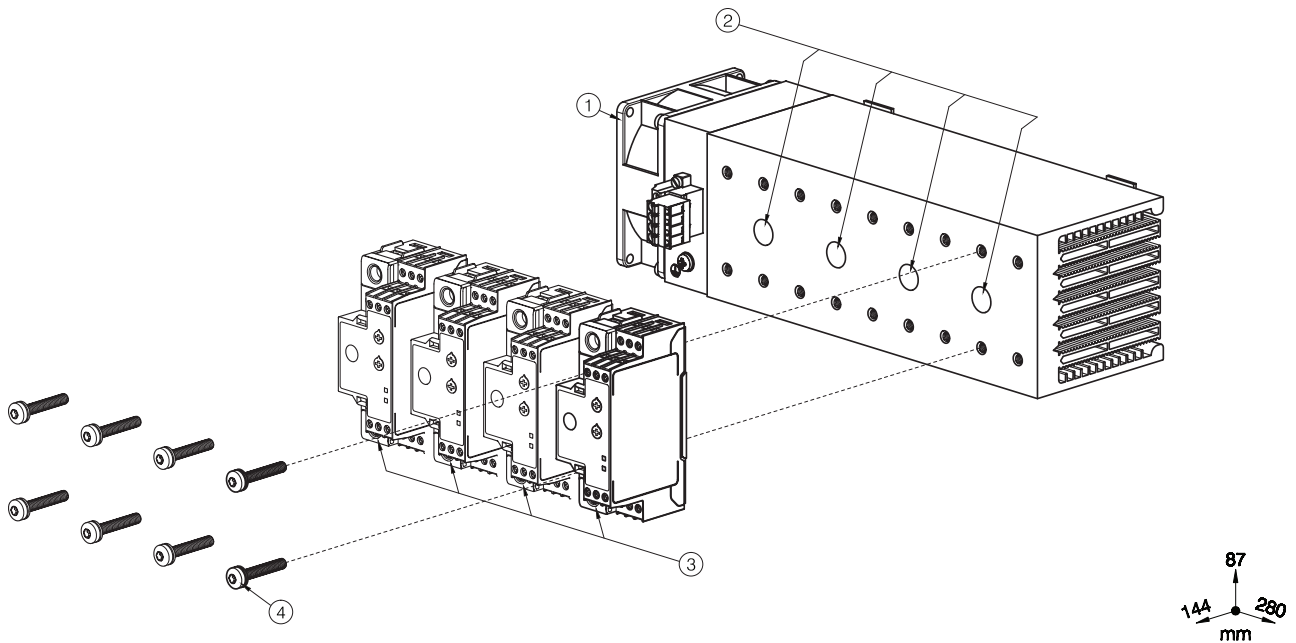
Dimensiones incluyen relé.


Módulo RGS1 22.5mm


Elemento	Componente	Cant.	RHS28009F
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS28009F80-24P	1	Incluido
2	Compuesto Térmico HTS02S	1	Incluido
3	Módulo de Fuerza RGS1 de 18x90mm (máx.)	9	No incluido
4	Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé)	2	Incluido (x18)
5	Módulo de Control RGS1S de 22,5x65mm (máx.)	9	No incluido

Notas:

Dimensiones incluyen relé.


Módulo RGS1P 35mm


Elemento	Componente	Cant.	RHS28009F
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS28009F80-24P	1	Incluido
2	Compuesto Térmico HTS02S	1	Incluido
3	Relé RGS1P relé 35x90mm (máx.)	4	No incluido
4	Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé)	2	Incluido (x18)

Notas:
Dimensiones incluyen relé.

Características

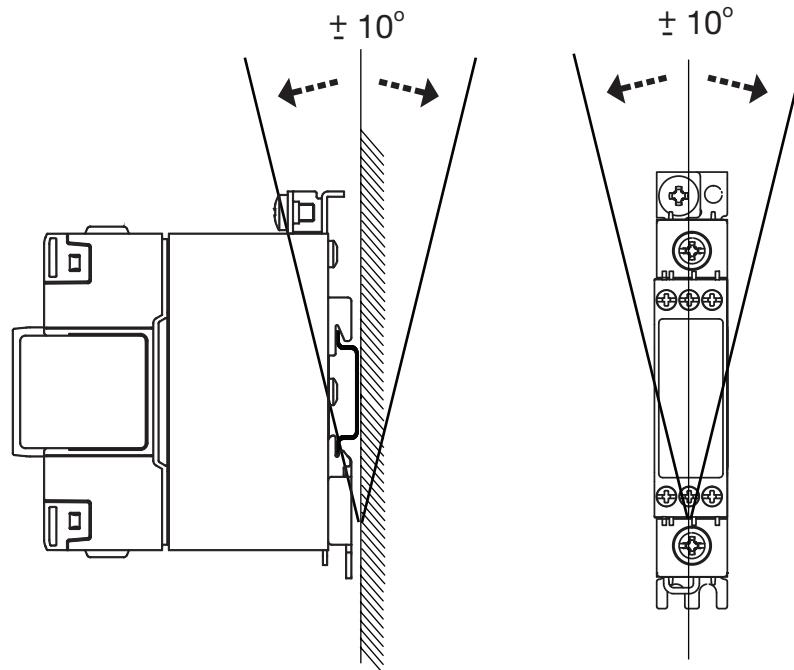
General

Par de apriete máx. montaje relé	1.5Nm (13.3 lb/pulgada)
Tornillo PE	M4, max. 1.5Nm (13.3 lb-in)
Peso (sin incluir relé)	aprox. 2575g
Material	Aluminio
Acabado	Anodizado plata
Montaje de ventilador	Integrado
Tensión de alimentación del ventilador	24VCC
Consumo de energía	6 W
Consumo actual	250 mA
Protección contra sobrecalentamiento	90°C

Especificaciones de la regleta de bornas

Número de posiciones	4
Sección del conductor Rígido/Trenzado	mín. 0.2mm ² (AWG24) máx. 2.5mm ² (AWG12)
Sección del conductor Trenzado con manguito	mín. 0.25mm ² máx. 2.5mm ²
2 conductores de la misma sección, Trenzado Manguitos TWIN con envuelta de plástico	mín. 0.5mm ² máx. 1.5mm ²

Posición de montaje



Instalación

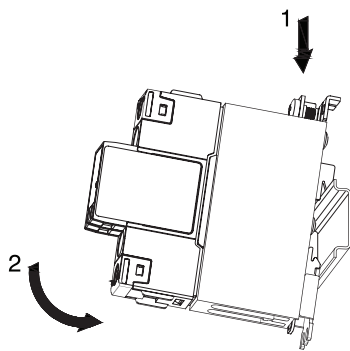


Fig. 1 Montaje a carril DIN

Las ilustraciones son sólo un ejemplo

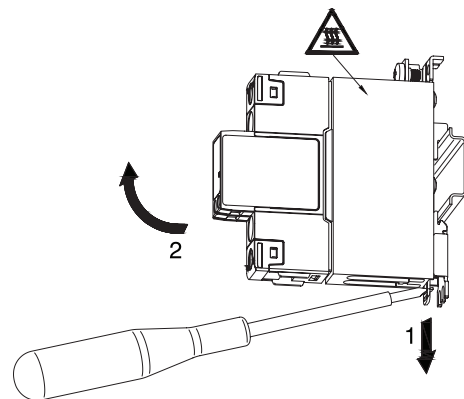
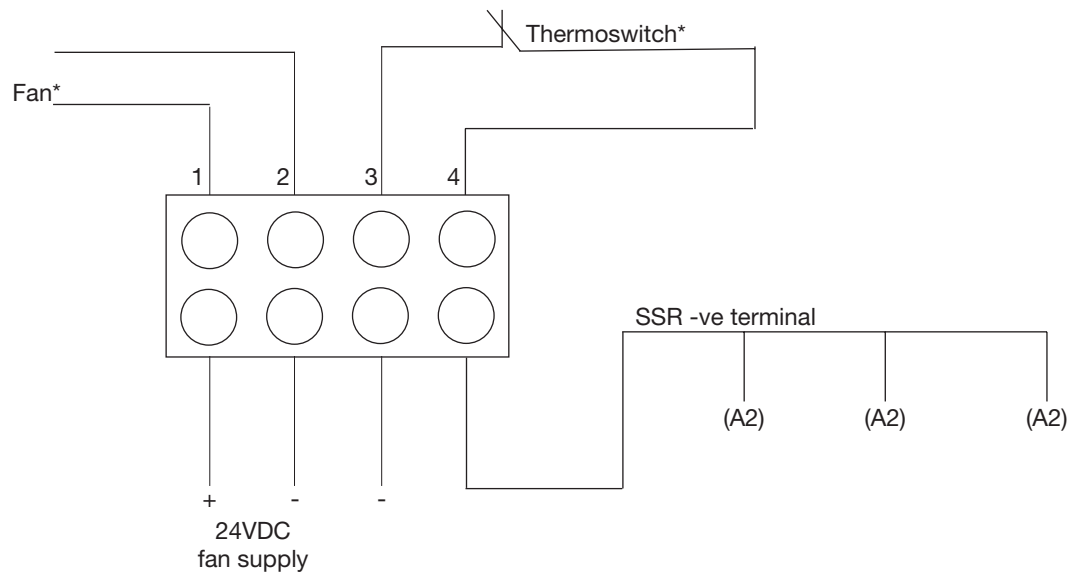


Fig. 2 Desmontaje a carril DIN

Diagramas de conexiones



- 1 cable rojo (Ventilador*)
- 2 cable negro
- 3 cable verde (Termostato*)
- 4 cable verde

* El ventilador y el termostato son montados por el fabricante

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.

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
RK 2.. (por fase)	50	50	50	50	50	50	50
	51	50	50	50	50	50	50
	75	75	75	75	75	75	75


 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	25	24.5	20.5
RA..	25	25	25	25	25	25	22
	50	50	50	50	50	43.5	34.5
	90	90	90	90	83	70	56
	110	110	110	110	99	83	65.5
RA60..	50	50	50	50	50	43	34.5
RA2A.. (per pole)	25	25	25	25	25	25	25
	40	40	40	40	40	40	35
	25M	25	25	25	25	25	25
	40M	40	40	40	40	40	36.5
RS1A..	10	10	10	10	10	10	7.5
	25	25	25	25	25	25	25
	40	40	40	40	40	40	40
RS1A..E	25	25	25	25	23.5	20.5	17
	40	40	40	35.5	31	26.5	22
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	50	50
	75	75	75	75	75	75	75
	100	100	100	100	100	100	98
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	50	50	50	50	45.5
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	50	50
	75	75	75	75	75	75	75
	100	100	100	100	100	95	81.5
	125	125	125	125	125	115	98
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10
	20	20	20	20	20	20	20
	50	50	50	50	50	50	44.5
	100	100	100	100	100	95.5	74.5
RM1D200	20	20	20	20	20	20	20
	50	50	50	50	50	48	42.5
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*	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	50	50
	51	50	50	50	50	50	50
	75	75	75	75	75	75	75
	90 91 92	90	90	90	90	90	84.5
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	90	90	90	90	90	84.5
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	15
	25	25	25	25	25	25	25

* 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
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	10	10
	25	25	25	25	24	20.5	17
RA..	25	25	25	25	25	24	19
	50	50	50	48.5	42	35	27.5
	90	79.5	75.5	66.5	57.5	48	38
	110	92	87	76.5	65.5	54.5	43
RA60..	50	50	50	47.5	41.5	34.5	27.5
RA2A.. (per pole)	25	25	25	25	25	25	25
	40	40	40	40	38.5	33.5	29
	25M	25	25	25	25	25	25
	40M	40	40	40	39.5	35	30
RS1A..	10	10	10	10	10	9.5	7
	25	25	25	25	25	25	25
	40	40	40	40	40	40	40
RS1A..E	25	25	25	23	20.5	17.5	14.5
	40	34	32.5	28.5	25	21.5	17.5
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	49.5	40
	75	75	75	75	73	62	46.5
	100	100	100	95.5	85	68.5	51
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	50	50	48.5	43	37
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	49.5	40
	75	75	75	75	73	62	46.5
	100	94.5	90	82	73	62	46.5
	125	111	106	95.5	85	68.5	51
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10
	20	20	20	20	20	20	20
	50	50	50	50	50	50	39.5
	100	100	100	100	96	81.5	63.5
RM1D200	20	20	20	20	20	20	19
	50	50	50	49	45.5	41	36.5
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*	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	48	41.5
	51	50	50	50	50	47	40.5
	75	75	75	70	62.5	55	47.5
	90 91 92	85.5	82	74.5	67	59	50.5
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	85.5	82	74.5	67	59	50.5
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	15
	25	25	25	25	25	23	20

* 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 silicona
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	https://gavazziautomation.com/nsc/ES/ES/solid_state_relays
Accesorios	https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/ESP/SSR_Accesories.pdf

Código de pedido



RHS28009F80-24P



COPYRIGHT ©2020

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