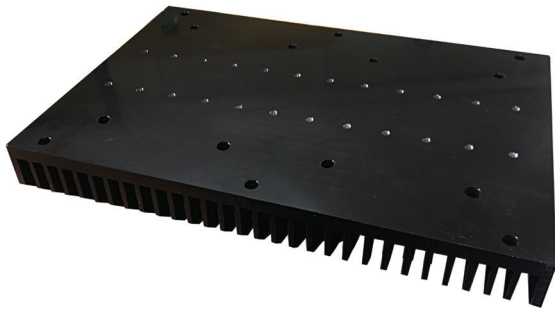


RHS30040D



Accesorios: Disipadores de calor



Principales características

- Resistencia térmica 0.4°C/W
- Apropriados para montaje de relés de estado sólido monofásicos
- Montaje en pared
- Dimensiones An x Al x P: 300 x 200 x 40 mm
- Cumplen la directiva RoHS

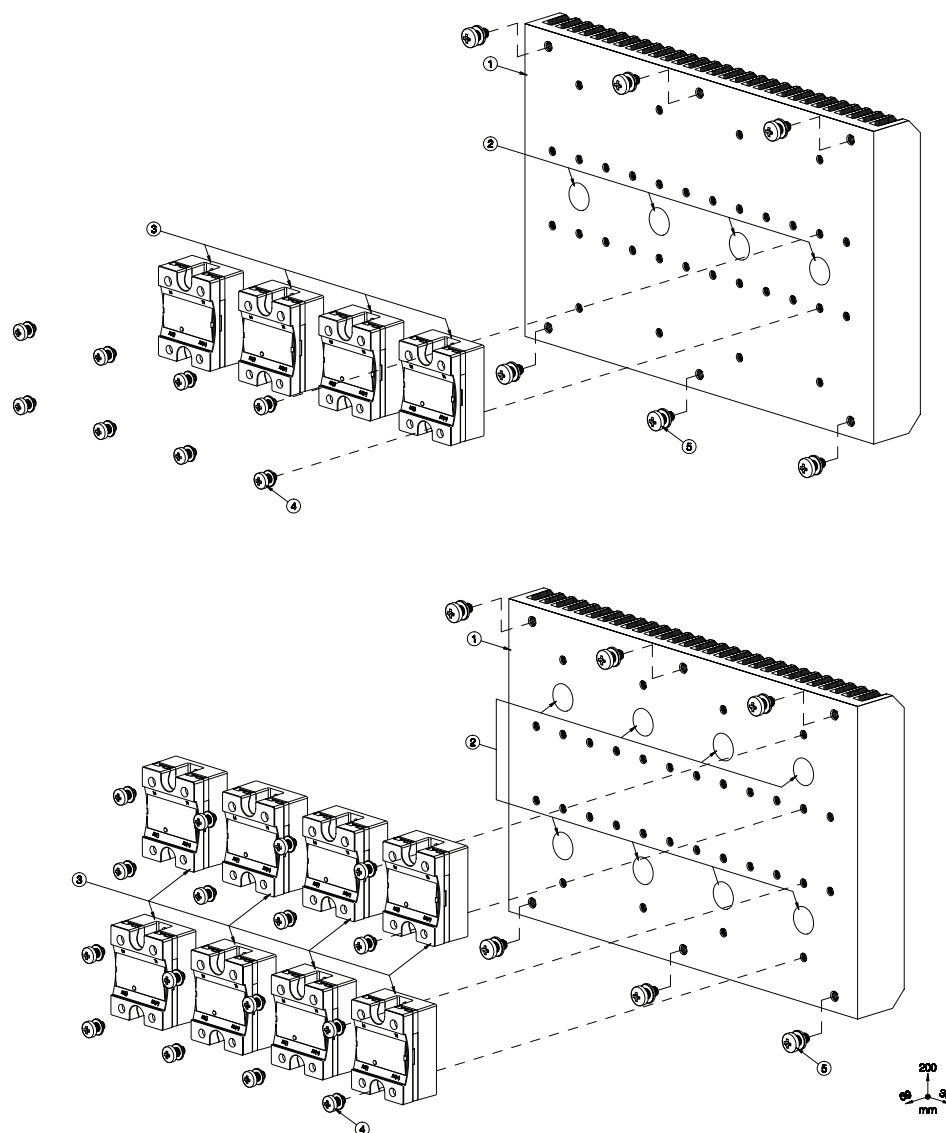
Descripción

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

El sufijo H57 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



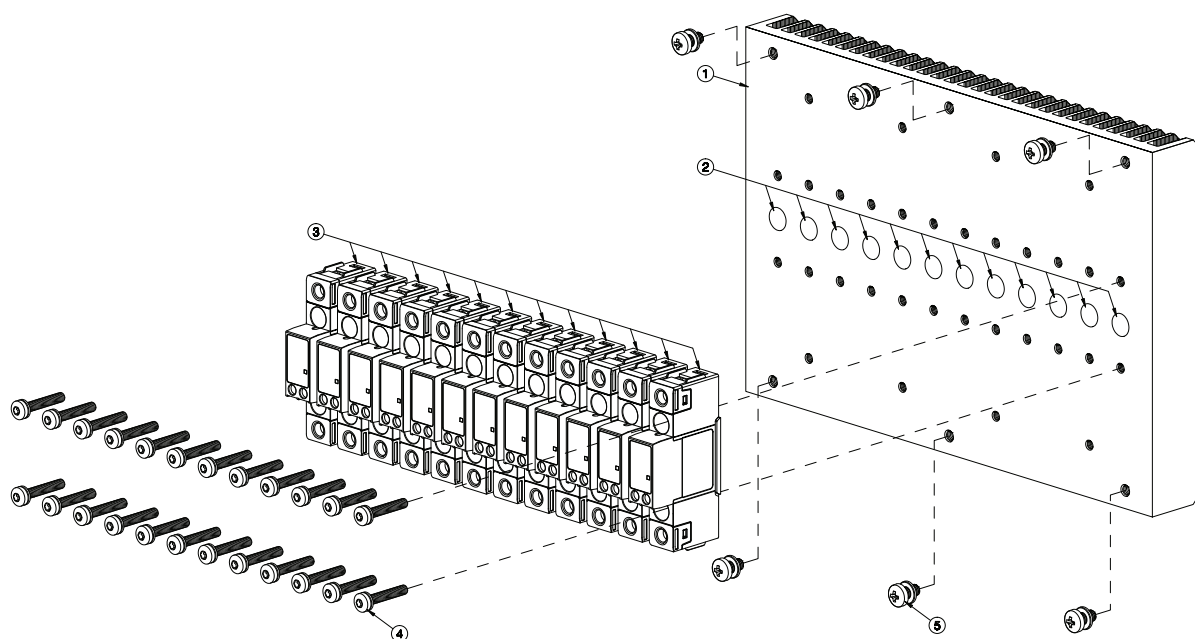
Elemento	Componente	Cant.	RHS30040D
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS30040D	1	Incluido
2	Compuesto térmico or Pad	1	No incluido
3	Relé de estado sólido monofásico 45x59mm (máx.)	8	No incluido
4	M5x10mm PZ2 + Arandela (por relé)	2	No incluido
5	Montaje en pared o en panel con tornillos M6	6	No incluido

Notas:

* 73mm para RK..C, 84mm para RK..P (con conector).

Dimensiones incluyen relé.

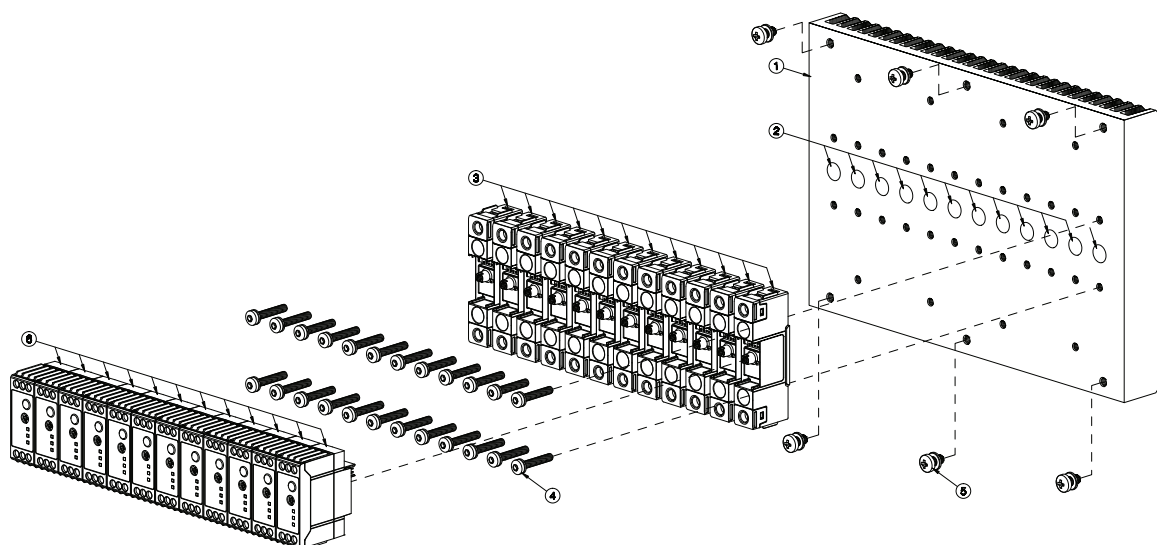
Módulo RGS1 18mm



Elemento	Componente	Cant.	RHS30040D
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS30040D	1	Incluido
2	Compuesto térmico or Pad	1	No incluido
3	Relé de estado sólido RGS1 de 18x90mm (máx.)	12	No incluido
4	Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé)	2	No incluido
5	Montaje en pared o en panel con tornillos M6	6	No incluido

Notas:

Dimensiones incluyen relé.

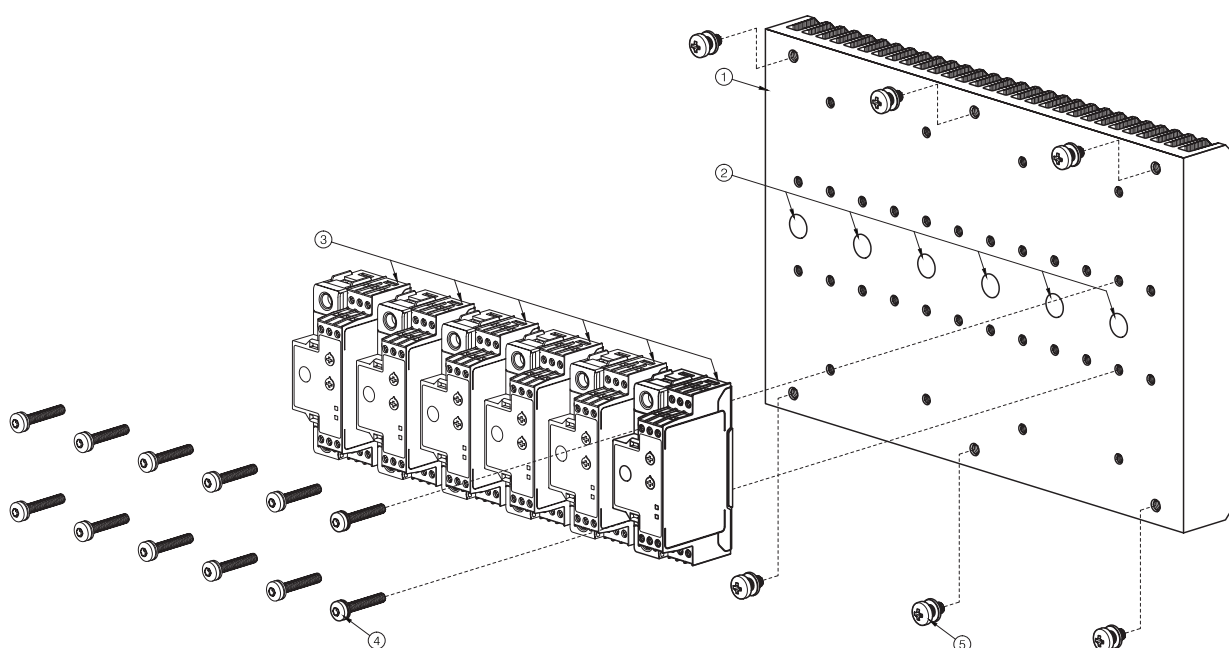
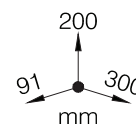

Módulo RGS1 22.5mm


Elemento	Componente	Cant.	RHS30040D
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS30040D	1	Incluido
2	Compuesto térmico or Pad	1	No incluido
3	Módulo de Fuerza RGS1 de 18x90mm (máx.)	12	No incluido
4	Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé)	2	No incluido
5	Montaje en pared o en panel con tornillos M5	6	No incluido
6	Módulo de Control RGS1S de 22,5x65mm (máx.)	12	No incluido

Notas:

Dimensiones incluyen relé.

Módulo RGS1P 35mm



Elemento	Componente	Cant.	RHS30040D
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS30040D	1	Incluido
2	Compuesto térmico or Pad	1	No incluido
3	Relé RGS1P relé 35x90mm (máx.)	6	No incluido
4	Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé)	2	No incluido
5	Montaje en pared o en panel con tornillos M5	6	No incluido

Notas:

Dimensiones incluyen relé.

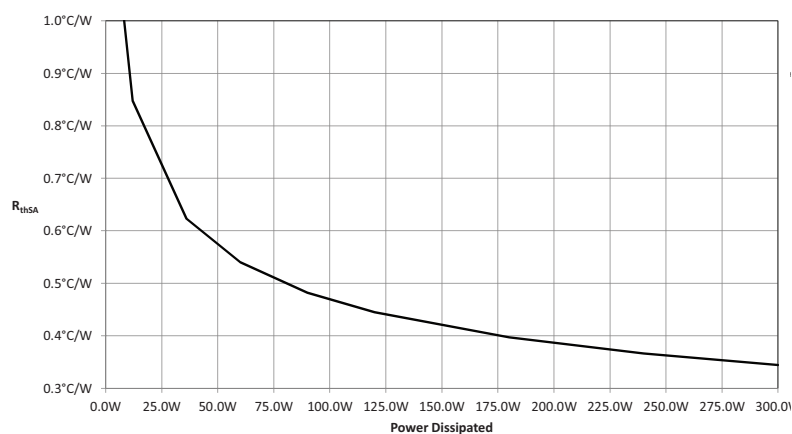
Cuando solo se utiliza un relé de estado sólido debe de ser montado en el centro del disipador.

Características

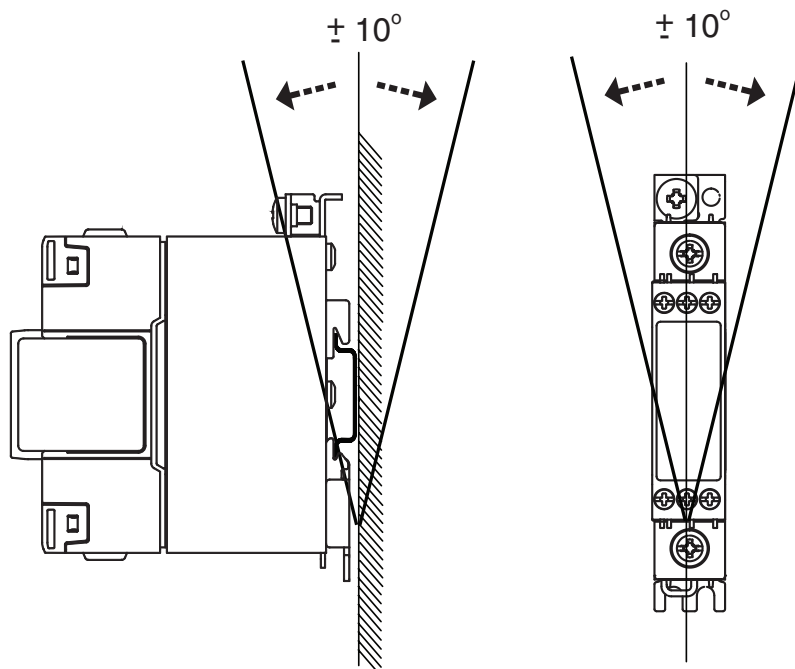
General

Par de apriete máx. montaje relé	1.5Nm (13.3 lb/pulgada)
Peso (sin incluir relé)	aprox. 2975g
Material	Aluminio
Acabado	Anodizado negro
Montaje de ventilador	No es posible

Curva de resistencia térmica



Posición de montaje



Instalación

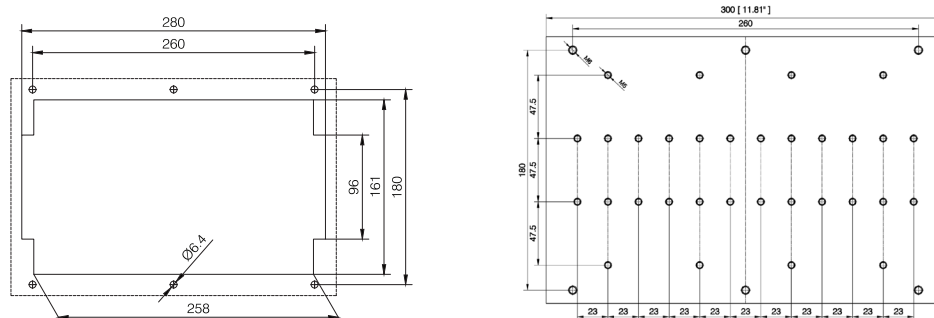
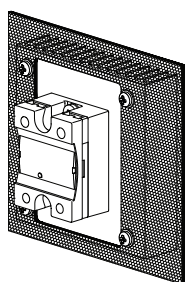


Fig. 1 Posición de los orificios de montaje en panel.

Todas las dimensiones son en mm
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.

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	50	50	50	45	38	31	23.5
	51	50	50	50	50	43	35	26.5
	75	75	75	69	60	50.5	40.5	30.5

 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	10	10	-
	25	25	25	25	23.5	20	16	-
RA..	25	25	25	25	25	22	17	-
	50	50	50	45.5	38.5	31.5	24	-
	90	80.5	75.5	65.5	55.5	45	34	-
	110	94	88	76	63.5	51	38.5	-
RA60..	50	50	50	45	38	31.5	24.5	-
RA2A.. (per pole)	25	25	25	25	25	25	22	-
	40	40	40	38	33.5	29	24	-
	25M	25	25	25	25	25	22	-
	40M	40	40	39	34.5	29.5	25	-
RS1A..	10	10	10	10	10	8.5	6.5	-
	25	25	25	25	25	25	25	-
	40	40	40	40	40	40	32.5	-
RS1A..E	25	25	25	22.5	19.5	16.5	13.5	-
	40	33.5	31.5	28	24	20.5	16.5	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	25	-
	50	50	50	50	50	46.5	32.5	-
	75	75	75	75	73	59	41	-
	100	100	100	98.5	86	65	44.5	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	50	50	46	40	33	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	25	17
	50	50	50	50	50	46.5	32.5	18.5
	75	75	75	75	73	59	41	22.5
	100	98	93	83.5	73	59	41	22.5
	125	116.5	110.5	98.5	86	65	44.5	24
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	6
	20	20	20	20	20	18	13	6
	50	50	48	42	36	29	21	10
	100	75	71	62.5	53	42.5	30.5	14.5
RM1D200	20	19.5	18.5	17	15.5	13.5	11.5	8.5
	50	34.5	33	30	27	23.5	19.5	14.5
RM1D500	10	10	10	10	10	9	8	6


 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	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	50	45	36
	51	50	50	50	50	50	44	36
	75	75	75	75	69.5	60	50.5	40.5
	90 91 92	90	90	85	75	65	54.5	43.5
RGS1..U	20	20	20	20	20	20	20	20
	30	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	85	75	65	54.5	-
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	15	15
	25	25	25	25	25	25	24	20

* 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
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	10	10	-
	25	25	25	23	20	17	14	-
RA..	25	25	25	25	24	19.5	15	-
	50	47.5	44.5	38.5	33	26.5	20.5	-
	90	62	58	50.5	42.5	34.5	26.5	-
	110	70	66	57	47.5	38.5	29	-
RA60..	50	46.5	44	38.5	33	27	21	-
RA2A.. (per pole)	25	25	25	25	25	22.5	19	-
	40	38.5	37	33	29	25	21	-
	25M	25	25	25	25	22.5	19	-
	40M	39.5	37.5	33.5	29.5	25.5	21.5	-
RS1A..	10	10	10	10	10	8	6	-
	25	25	25	25	25	25	21.5	-
	40	40	40	40	40	33	23.5	-
RS1A..E	25	23.5	22	19.5	17	14.5	11.5	-
	40	28	26.5	23.5	20	17	14	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	21.5	-
	50	50	50	50	42.5	33	23.5	-
	75	74	70.5	60	49	38	27	-
	100	84	78	66	54	41.5	29	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	49	44.5	39.5	33.5	24	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	21.5	13
	50	50	50	50	42.5	33	23.5	13.5
	75	74	70.5	60	49	38	27	15.5
	100	74	70.5	60	49	38	27	15.5
	125	84	78	66	54	41.5	29	16.5
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	6
	20	20	20	20	20	17.5	12.5	6
	50	48.5	46	41	35	28	20.5	10
	100	71.5	68	60	51	41	29.5	14.5
RM1D200	20	18.5	18	16.5	14.5	13	11	8.5
	50	33	31.5	29	26	23	19.5	14.5
RM1D500	10	10	10	10	10	9	7.5	6

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	25	25	21
	50	50	50	48.5	43	37	31.5	25.5
	51	50	50	47	42	36.5	31	25.5
	75	64.5	61.5	55	48.5	42	35.5	28.5
	90 91 92	68.5	65	58.5	52	45	37.5	30.5
RGS1..U	20	20	20	20	20	20	20	20
	30	30	30	30	30	30	30	25.5
RGS1S..E	20	23	23	23	23	23	23	-
	30	30	30	30	30	30	30	-
	31	30	30	30	30	30	30	-
	92	68.5	65	58.5	52	45	37.5	-
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	15	13.5
	25	25	25	24	21.5	19	16	13.5

* 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 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_Accessories.pdf

Código de pedido



RHS30040D



COPYRIGHT ©2020

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