

# RHS16225LD



## Accesorios: Disipadores de calor



### Principales características

- Resistencia térmica 0.84°C/W
- Apropriados para montaje de relés de estado sólido monofásicos o trifásicos
- Montaje en pared o panel
- Dimensiones An x Al x P: 162 x 250 x 25 mm
- Cumplen la directiva RoHS

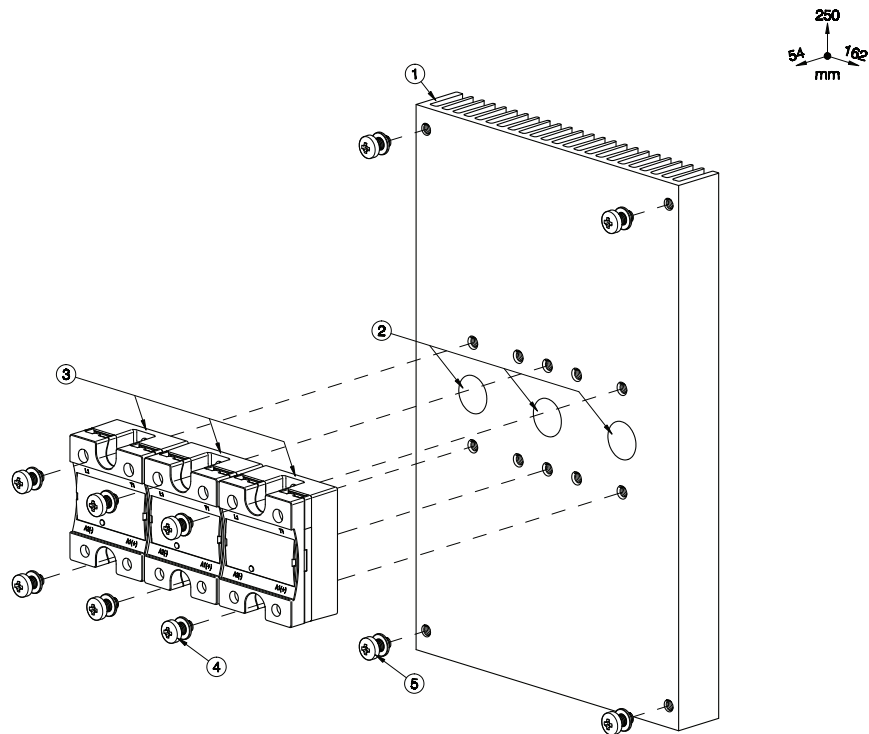
### Descripción

Conjunto de disipador de calor apropiado para montaje de 3 relés de estado sólido monofásicos o 1 relé de estado sólido trifásico.

El sufijo H55L 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

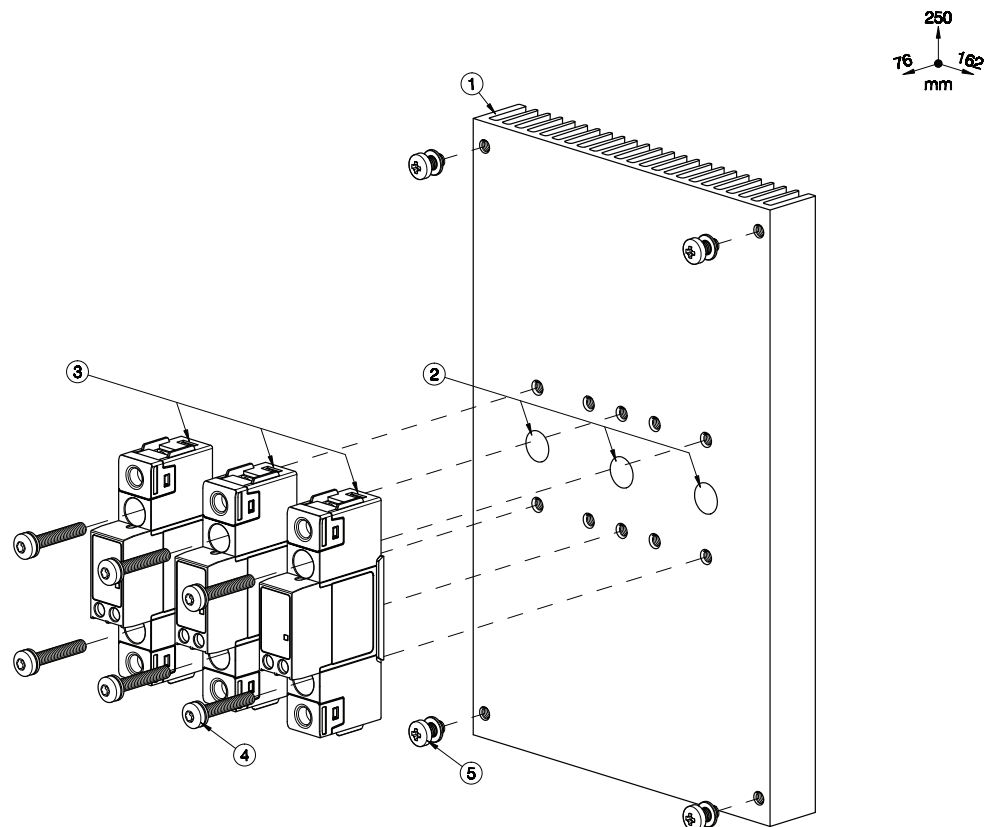


Elemento	Componente	Cant.	RHS16225LD
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS16225LD	1	Incluido
2	Compuesto térmico or Pad	1	No incluido
3	Relé de estado sólido monofásico 45x59mm (máx.)	3	No incluido
4	M5x10mm PZ2 + Arandela (por relé)	2	No incluido
5	Montaje en pared o en panel con tornillos M5	4	No incluido

Notas:

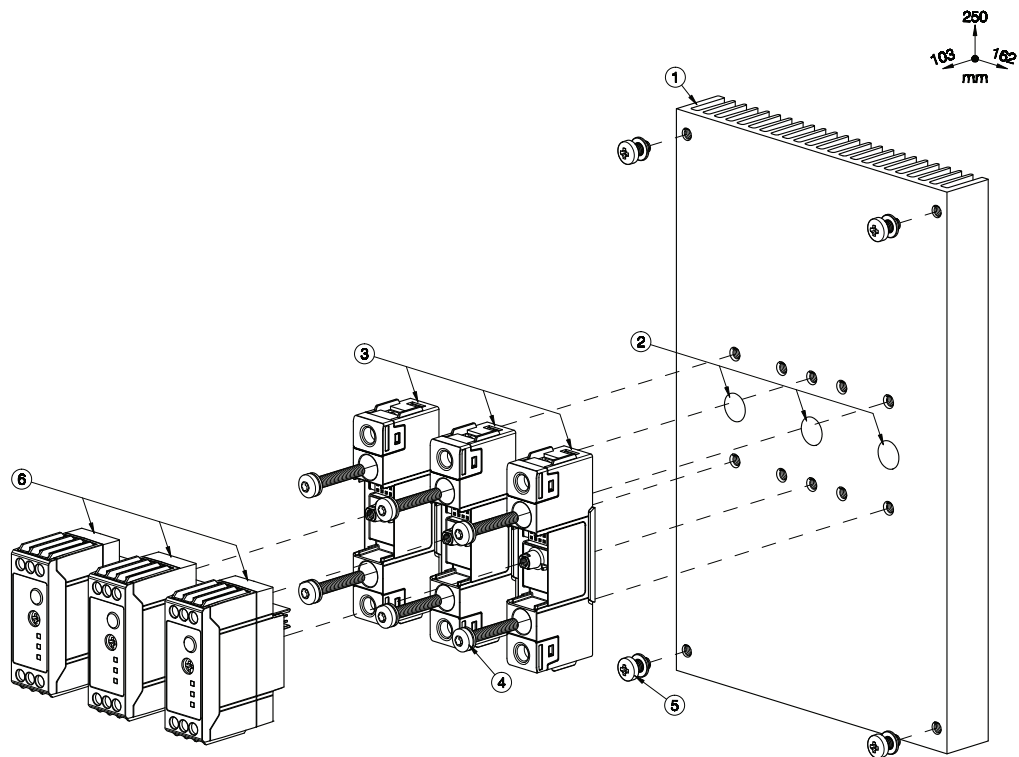
\* 58mm para RK..C, 69mm para RK..P (con conector).

Dimensiones incluyen relé.


**Módulo RGS1 18mm**


Elemento	Componente	Cant.	RHS16225LD
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS16225LD	1	Incluido
2	Compuesto térmico or Pad	1	No incluido
3	Relé de estado sólido RGS1 de 18x90mm (máx.)	3	No incluido
4	Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé)	2	No incluido
5	Montaje en pared o en panel con tornillos M5	4	No incluido

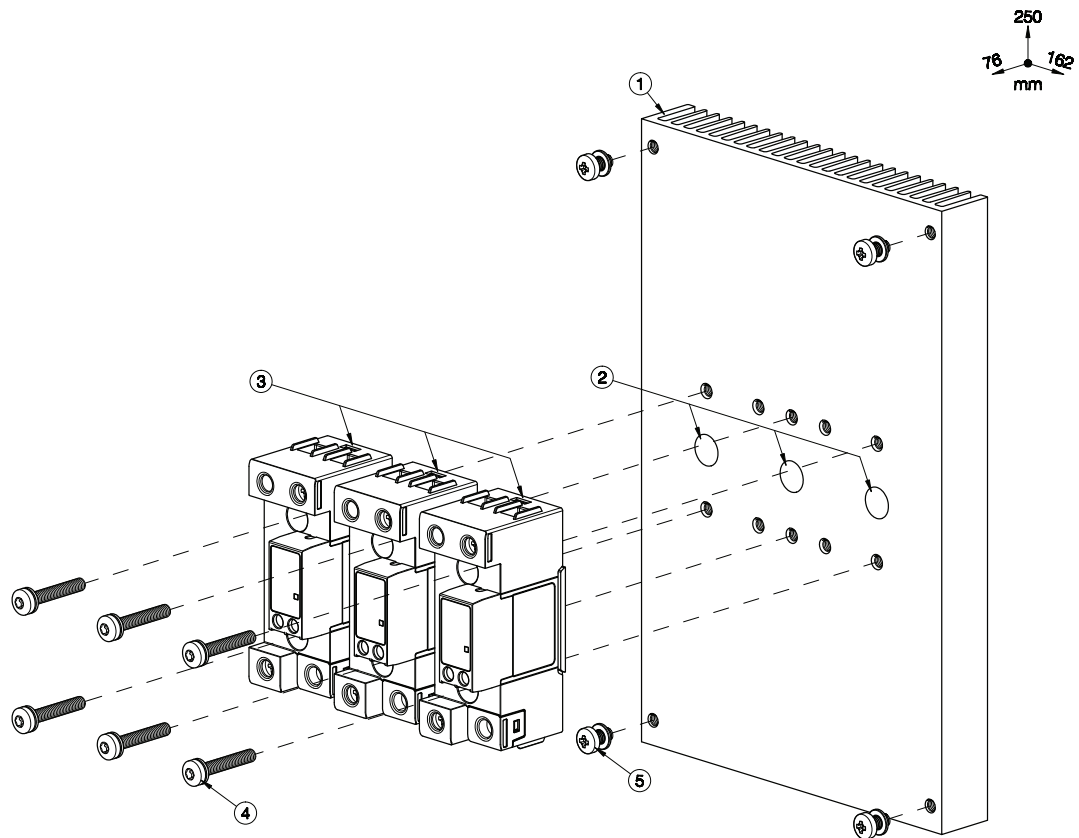
Notas:  
Dimensiones incluyen relé.


**Módulo RGS1 22.5mm**


Elemento	Componente	Cant.	RHS16225LD
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS16225LD	1	Incluido
2	Compuesto térmico or Pad	1	No incluido
3	Módulo de Fuerza RGS1 de 18x90mm (máx.)	3	No incluido
4	Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé)	2	No incluido
5	Montaje en pared o en panel con tornillos M5	4	No incluido
6	Módulo de Control RGS1S de 22,5x65mm (máx.)	3	No incluido

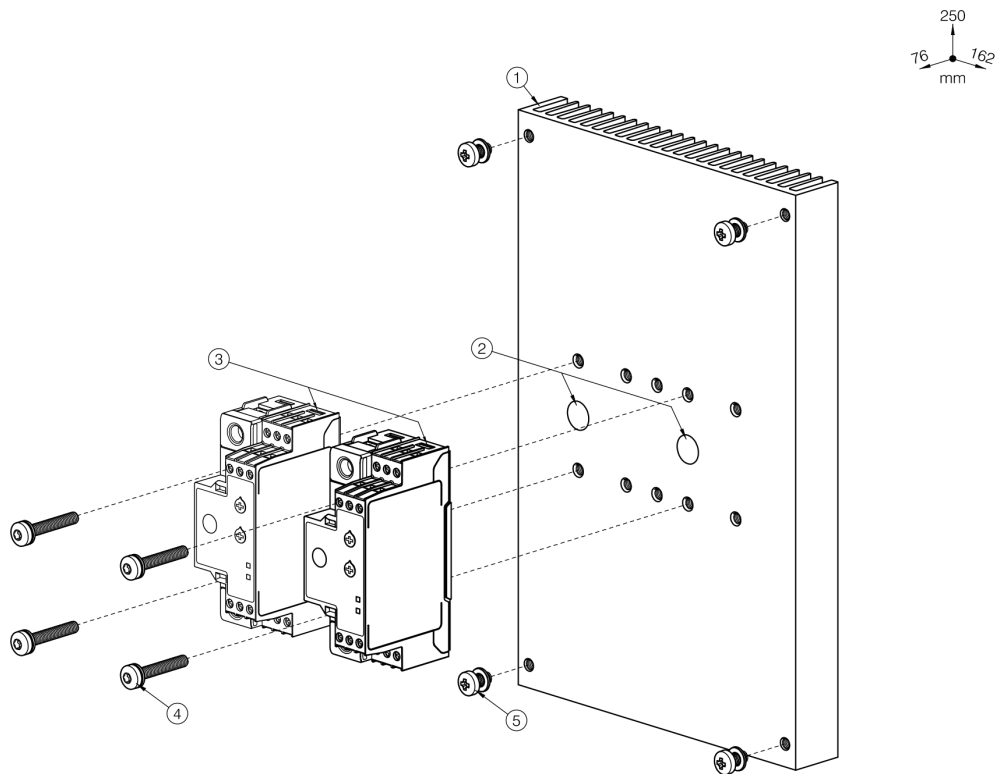
Notas:  
Dimensiones incluyen relé.

## Módulo RGS1 35mm



Elemento	Componente	Cant.	RHS16225LD
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS16225LD	1	Incluido
2	Compuesto térmico or Pad	1	No incluido
3	RGS1 o RGS1S SSR 36x90mm (máx.)	3	No incluido
4	Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé)	2	No incluido
5	Montaje en pared o en panel con tornillos M5	4	No incluido

Notas:  
Dimensiones incluyen relé.

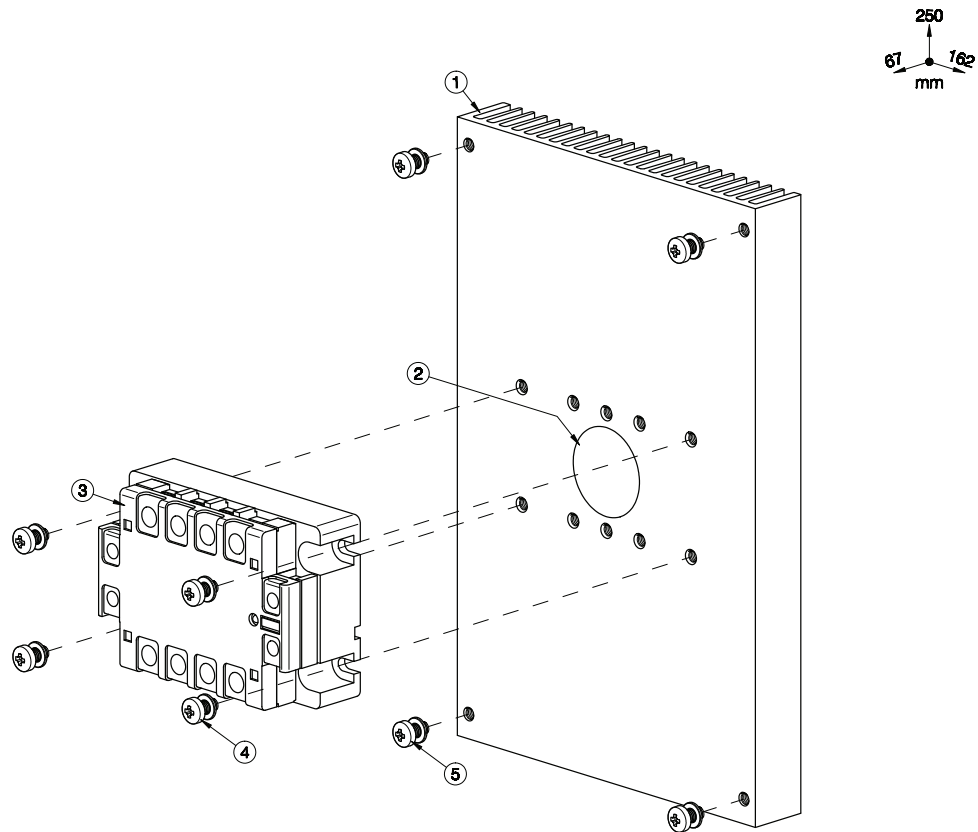

**Módulo RGS1P 35mm**


Elemento	Componente	Cant.	RHS16225LD
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS16225LD	1	Incluido
2	Compuesto térmico or Pad	1	No incluido
3	Relé RGS1P relé 35x90mm (máx.)	2	No incluido
4	Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé)	2	No incluido
5	Montaje en pared o en panel con tornillos M5	4	No incluido

Notas:

Dimensiones incluyen relé.

## Relé de estado sólido trifásico



Elemento	Componente	Cant.	RHS16225LD
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS16225LD	1	Incluido
2	Compuesto térmico or Pad	1	No incluido
3	Relé de estado sólido trifásico de 104 x 74mm	1	No incluido
4	M5x10mm PZ2 + Arandela	4	No incluido
5	Montaje en pared o en panel con tornillos M5	4	No incluido

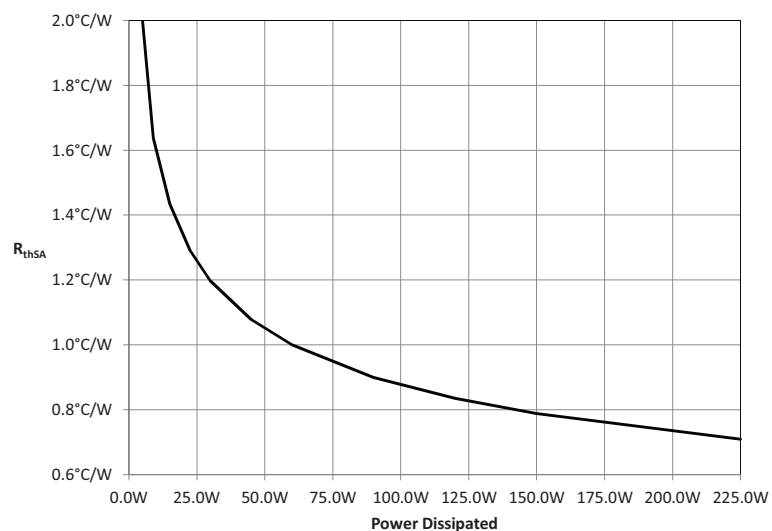
Dimensiones incluyen relé.

## Características

### General

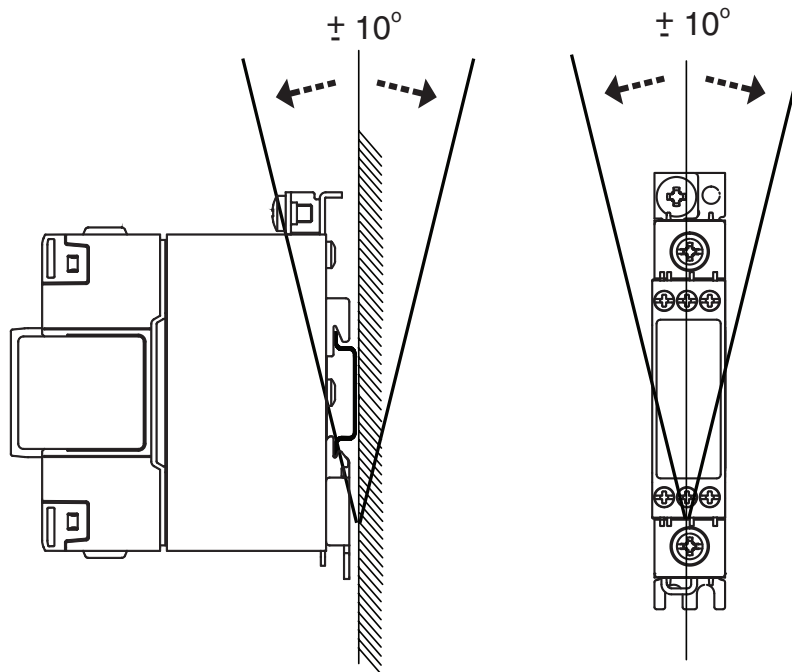
Par de apriete máx. montaje relé	1.5Nm (13.3 lb/pulgada)
Peso (sin incluir relé)	aprox. 1290g
Material	Aluminio
Acabado	Anodizado plata
Montaje de ventilador	No es posible

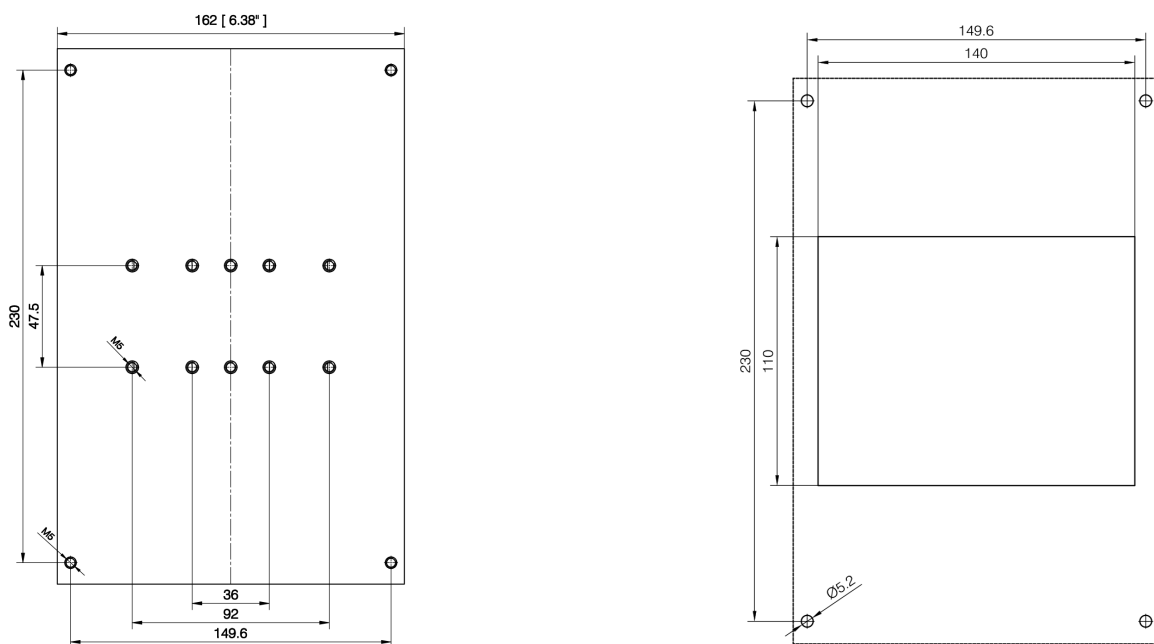
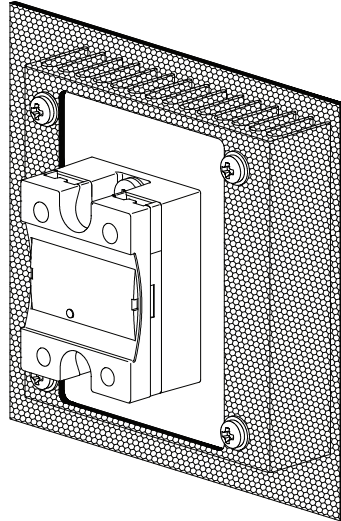
### Curva de resistencia térmica





## ► 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](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	43	38.5	34	29	24.5	19.5	14.5
	51	48	42.5	37	32	26.5	21	16
	75	54.5	48.5	42.5	36	30	23.5	17.5

### Compuesto térmico, HTS02S

1x 3-phase SSR	Temperatura ambiente							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RZ3A..	25	23.5	22	19.5	15.5	11.5	7	3
	55	32.5	30	24.5	19.5	14.5	10	5
	75	38	35	29.5	24	18.5	13	8

Valores nominales por polo

### Almohadilla térmica, RZHT

1x 3-phase SSR	Temperatura ambiente							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RZ3A..	25	21.5	20	17.5	15	11.5	7	3
	55	29	27.5	24.5	20.5	15	10	5.5
	75	38.5	36	30	24.5	18.5	13.5	8


**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	22.5	19.5	16.5	13.5	-
RA..	25	25	25	25	22.5	18	14	-
	50	44.5	41.5	36	30	24.5	18.5	-
	90	59.5	55.5	47.5	39.5	31.5	23.5	-
	110	67	62.5	53.5	44.5	35	26	-
RA60..	50	44	41	36	30.5	24.5	18.5	-
RA2A.. (per pole)	25	25	25	25	22.5	17.5	11.5	-
	40	34	32.5	28.5	25	19	12.5	-
	25M	25	25	25	22.5	17.5	11.5	-
	40M	35	33	29.5	25.5	19	12.5	-
RS1A..	10	10	10	10	9.5	7.5	5.5	-
	25	25	25	25	25.0	25	18	-
	40	40	40	40	37.5	28.5	19.5	-
RS1A..E	25	23	21.5	19	16	13.5	11	-
	40	27.5	26	22.5	19.5	16	13	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	18	-
	50	50	50	46.5	37.5	28.5	19.5	-
	75	72	67	56	45	34	23	-
	100	80.5	74	61.5	49	36.5	24.5	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	49	46.5	41.5	36.5	29	20	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	18	10
	50	50	50	46.5	37.5	28.5	19.5	10.5
	75	72	67	56	45	34	23	12.5
	100	72	67	56	45	34	23	12.5
	125	80.5	74	61.5	49	36.5	24.5	13.5
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	10
	20	20	20	20	20	19	13.5	6.5
	50	50	50	44	38	30.5	22	11
	100	78.5	74.5	65.5	56	45	32.5	16
RM1D200	20	20	19.5	17.5	16	14	12	9.5
	50	36	34.5	31.5	28.5	24.5	20.5	15.5
RM1D500	10	10	10	10	10	9.5	8	6.5


 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
RGS1..E RGS1P..E*	25	25	25	25	25	25	25	21.5
	50	50	50	50	45	38.5	32	25.5
	51	50	50	50	44	38	32	25.5
	75	68	64.5	57	50	43	35.5	28
	90 91 92	72.5	68.5	61	53.5	45.5	38	30
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	72.5	68.5	61	53.5	45.5	38	-
RGS1S..U	61	65	65	61	53.5	45.5	38	-
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	15	15
	25	25	25	25	24.5	21.5	18	15

\* 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	24	22.5	20	17.5	14.5	12	-
RA..	25	25	25	24.5	20.5	17	13	-
	50	39.5	37	32	27	21.5	16.5	-
	90	49.5	46	40	33.5	26.5	20	-
	110	55	51.5	44	36.5	29.5	22	-
RA60..	50	39	36.5	32	27	22	16.5	-
RA2A.. (per pole)	25	25	25	23	20.5	17.5	12	-
	40	30.5	29	26	22.5	19.5	13	-
	25M	25	25	23	20.5	17.5	12	-
	40M	31.5	29.5	26.5	23.0	19.5	13	-
RS1A..	10	10	10	10	9	7	5	-
	25	25	25	25	25	21.5	15	-
	40	40	40	37	30	23	16	-
RS1A..E	25	20.5	19	16.5	14.5	12	10	-
	40	23.5	22	19.5	16.5	14	11.5	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	21.5	15	-
	50	47.5	44	37	30	23	16	-
	75	55	51	43	35	26.5	18.5	-
	100	60.5	56	46.5	37.5	28.5	19.5	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	43.5	41.5	37	30.5	24	16.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	21.5	15	8.5
	50	47.5	44	37	30	23	16	9
	75	55	51	43	35	26.5	18.5	10.5
	100	55	51	43	35	26.5	18.5	10.5
	125	60.5	56	46.5	37.5	28.5	19.5	11
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	6.5
	20	20	20	20	20	18.5	13.5	6.5
	50	50	48	42.5	36.5	29.5	21.5	10.5
	100	74.5	71	62.5	53.5	43.5	31.5	15.5
RM1D200	20	19	18.5	17	15.5	13.5	11.5	9.5
	50	34	32.5	30	27	24	20.5	15.5
RM1D500	10	10	10	10	10	9	8	6.5

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	80 176
RGS1..E RGS1P..E*	25	25	25	25	25	25	21	17
	50	46	44	39.5	34.5	29.5	25	20
	51	45	43	38.5	34.5	29.5	25	20
	75	51.5	49	44	38.5	33	27.5	21.5
	90 91 92	55.5	52.5	47	41.0	35.5	29.5	23.5
RGS1..U	20	20	20	20	20	20	20	17
	30	30	30	30	30	30	25	20
RGS1S..E	20	23	23	23	23	23	21	-
	30	30	30	30	30	29.5	25	-
	31	30	30	30	30	30	29.5	-
	92	55.5	52.5	47	41	35.5	29.5	-
RGS1S..U	61	55.5	52.5	47	41	35.5	29.5	-
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	13.5	11
	25	23.5	22.5	20	18	16	13.5	11

\* 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
	RZHT	10 uds. por caja, apropiadas para relé de estado sólido trifásico
	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	<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



**RHS16225LD**



COPYRIGHT ©2020

Contenido sujeto a cambios. Descarga del PDF: [www.productselection.net](http://www.productselection.net)