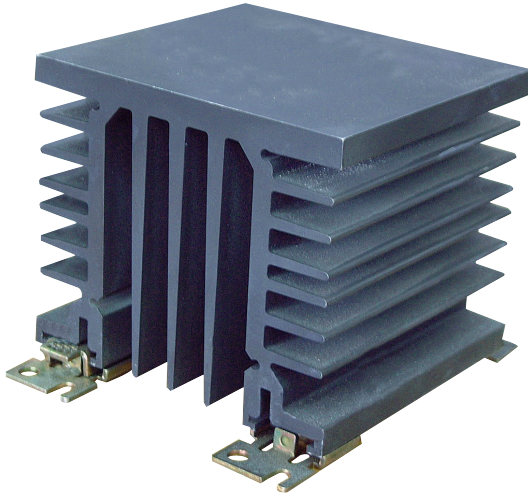


# RHS90A, RHS90AD



Accesorios: Disipadores de calor



## Principales características

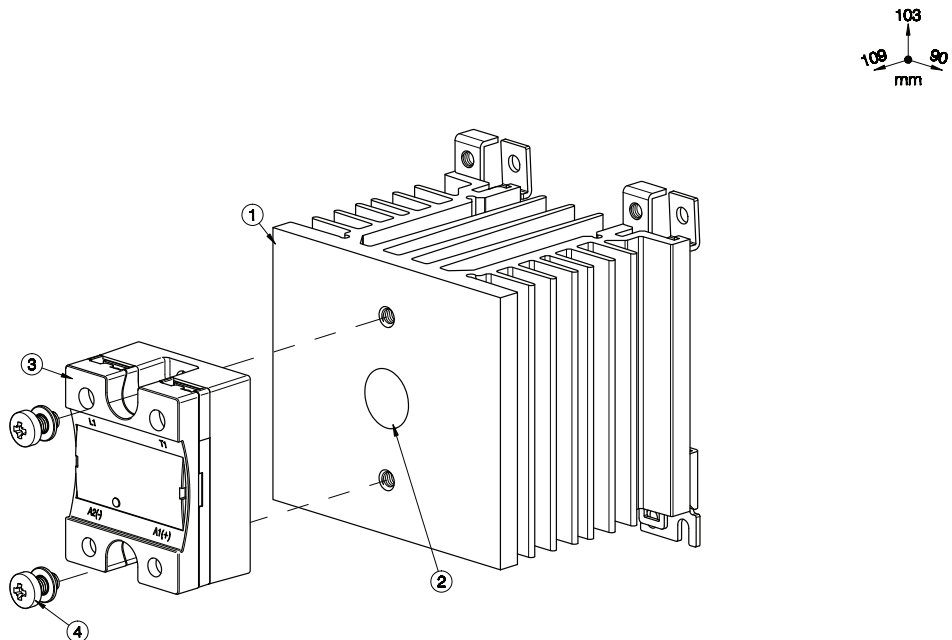
- Resistencia térmica 0.97°C/W
- Apropriados para montaje de relés de estado sólido monofásicos
- Montaje a carril DIN
- Apropriados para montaje en panel
- Dimensiones An x Al x P: 90 x 103 x 80 mm
- Cumplen la directiva RoHS

## Descripción

Conjunto de disipador de calor apropiado para montaje de 1 relé de estado sólido monofásico.

El sufijo H16 añadido al código del relé se refiere a un disipador montado en fábrica. Se aplican las condiciones establecidas. Consúltenos para detalles adicionales.

# Estructura



Elemento	Componente	Cant.	RHS90A	RHS90AD
1	Conjunto de Disipador de Calor RHS90A	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:

\* 113mm para RK..C, 124mm para RK..P (con conector).

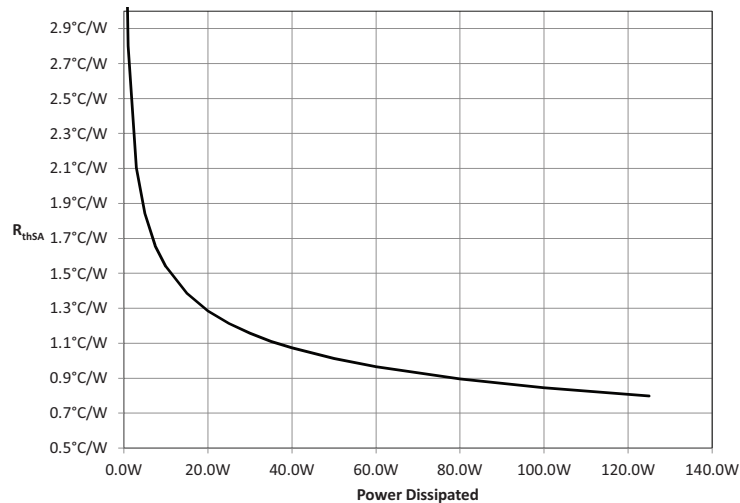
Dimensiones incluyen relé.

# Características

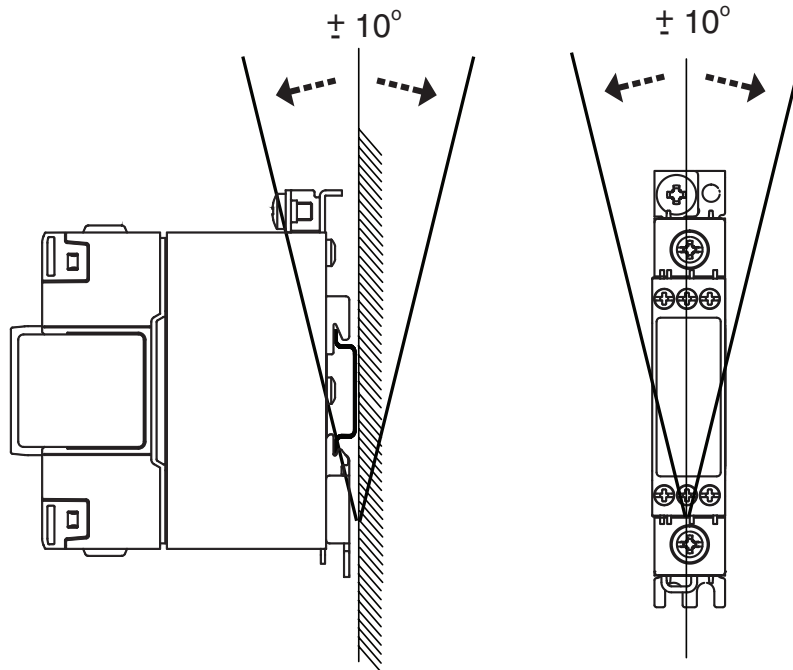
## General

Par de apriete máx. montaje relé	1.5Nm (13.3 lb/pulgada)
Peso (sin incluir relé)	aprox. 650g
Material	Aluminio
Acabado	Anodizado negro
Montaje de ventilador	Posible: RHSF60-24, RHSF60-230

## Curva de resistencia térmica



► Posición de montaje



► Instalación

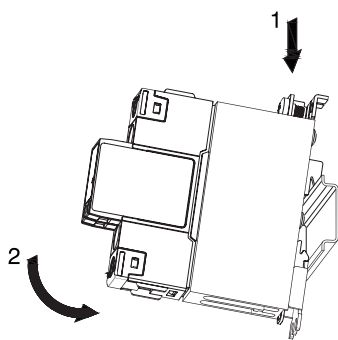


Fig. 1 Montaje a carril DIN

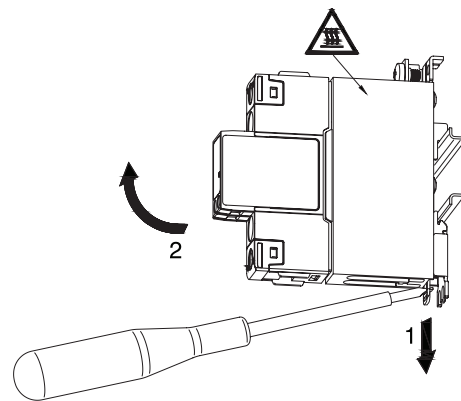


Fig. 2 Desmontaje a carril DIN

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	44.5	39.5	34.5	30	25	20	15
	51	49	43.5	38	32.5	27	21.5	16.5
	75	56	50	43.5	37	31	24.5	18

 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	23	20	17	13.5	-
RA..	25	25	25	25	22.5	18.5	14	-
	50	45	42.5	36.5	30.5	24.5	18.5	-
	90	60.5	56.5	48.5	40.5	32.5	24.5	-
	110	68.5	64	55	45.5	36	27	-
RA60..	50	44.5	42	36.5	30.5	25	19	-
RA2A.. (por fase)	25	25	25	25	23	18	12	-
	40	34.5	33	29.5	25.5	20	13	-
	25M	25	25	25	23	18	12	-
	40M	35.5	33.5	30	26	19.5	13	-
RS1A..	10	10	10	10	9.5	7.5	5.5	-
	25	25	25	25	25	25	18.5	-
	40	40.0	40.0	40	38.5	29	20	-
RS1A..E	25	23	22	19	16.5	14	11	-
	40	28	26	23	19.5	16.5	13.5	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	18.5	-
	50	50	50	47.5	38.5	29	20	-
	75	73.5	69	58	46.5	35	24	-
	100	83	76.5	63.5	50.5	38	25.5	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	49.5	47.5	42.5	37.5	30	20.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	18.5	10.5
	50	50	50	47.5	38.5	29	20	11
	75	73.5	69	58	46.5	35	24	13
	100	73.5	69	58	46.5	35	24	13
	125	83	76.5	63.5	50.5	38	25.5	14
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	10
	20	20	20	20	20	20	20	10
	50	50	50	50	50	43.5	32	16.5
	100	100	100	97	83.5	68	49.5	24.5
RM1D200	20	20	20	20	20	19.5	17	13.5
	50	50	50	46	41.5	37	31.5	25.5
RM1D500	10	10	10	10	10	10	10	9

## Almohadilla térmica, KK071CUT

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	23	20.5	17.5	15	12	-
RA..	25	25	25	24.5	21	17	13	-
	50	40	37.5	32.5	27	22	16.5	-
	90	50	47	40.5	34	27	20.5	-
	110	56	52.5	45.0	37.5	30	22.5	-
RA60..	50	39.5	37	32.5	27.5	22.5	17	-
RA2A.. (por fase)	25	25	25	23.5	21	18	12.5	-
	40	31	29.5	26.5	23	19.5	13.5	-
	25M	25	25	23.5	21	18.0	12.5	-
	40M	32	30	27	23.5	20	13.5	-
RS1A..	10	10	10	10	9	7	5	-
	25	25	25	25	25	22	15.5	-
	40	40	40	38	31	23.5	16.5	-
RS1A..E	25	20.5	19.5	17	14.5	12.5	10	-
	40	24	22.5	19.5	17	14	11.5	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	22	15.5	-
	50	48.5	45	38	31	23.5	16.5	-
	75	56	52	44	35.5	27	19	-
	100	61.5	57	48	38.5	29	20	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	44	42	37.5	31.5	24.5	17	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	22	15.5	9
	50	48.5	45	38	31	23.5	16.5	9
	75	56	52	44	35.5	27	19	10.5
	100	56	52	44	35.5	27	19	10.5
	125	61.5	57	48	38.5	29	20	11
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	9.5
	20	20	20	20	20	20	18.5	9.5
	50	50	50	50	49	40.5	30	15.5
	100	100	97.5	87.4	75	61.5	45.5	23
RM1D200	20	20	20	20	20	18	15.5	12.5
	50	46	44.5	41	37	33	28.5	23.5
RM1D500	10	10	10	10	10	10	10	8.5



## Referencias

### Componentes compatibles de CARLO GAVAZZI

Uso	Componente	Notas
Almohadillas térmicas	KK071CUT	50 uds. por caja
Compuesto térmico	HTS02S	Bolsita de 2.38 ml con pasta térmica a base de silicona
Conjuntos de tornillos	SRWKITM5X10MM	20 uds. por caja
Ventilador	RHSF60-24, RHSF60-230	24VCC, 240VCA, 60x60mm

### 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_Accesories.pdf">https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/ESP/SSR_Accesories.pdf</a>

### Código de pedido



RHS90A

Obtenga el código seleccionando la opción correspondiente en lugar de

Código	Opción	Descripción
R	-	
H	-	
S	-	
9	-	
0	-	
A	-	
<input type="checkbox"/>		Con compuesto térmico
	D	Sin compuesto térmico



COPYRIGHT ©2020  
 Contenido sujeto a cambios.  
 Descarga del PDF: <https://gavazziautomation.com>