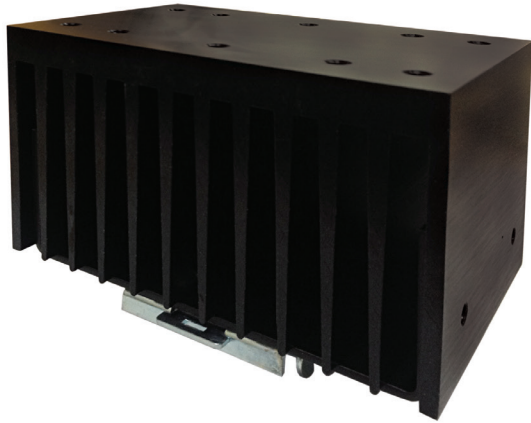


# RHS301, RHS301D



## Accessori: Dissipatori



### Caratteristiche principali

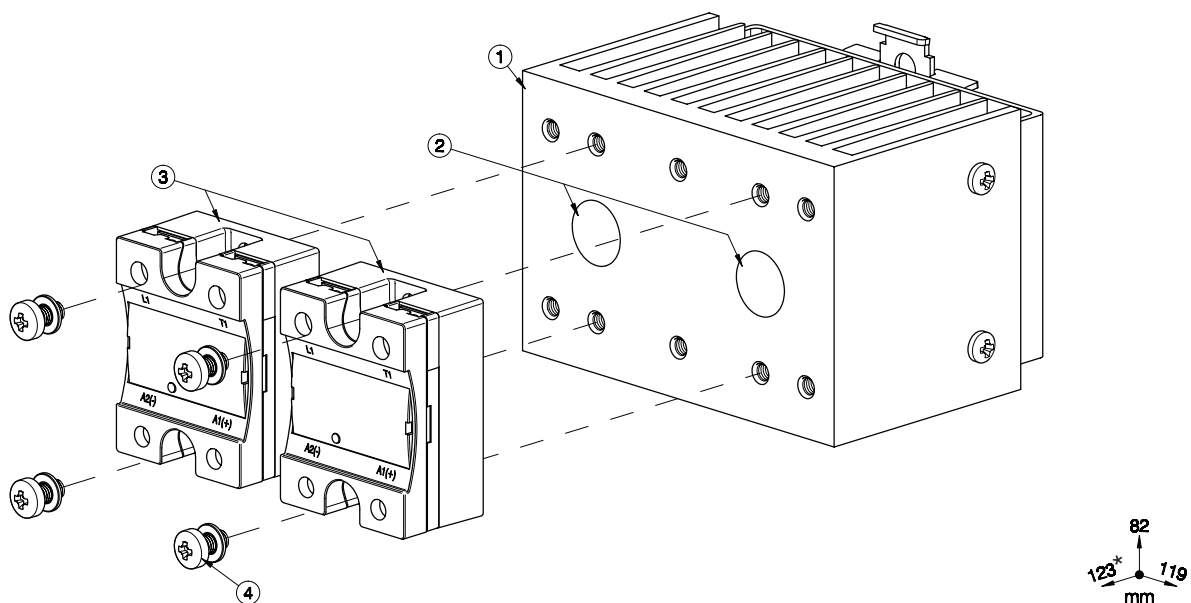
- 0.82°C/W resistenza termica
- Idoneo per montaggio di relè statici monofase o trifase
- Montaggio a guida DIN
- Dimensioni W x H x D: 119 x 82 x 94 mm
- Conforme alla normativa RoHS

### Descrizione

Dissipatore di calore idoneo per il montaggio di massimo tre relè allo stato solido monofase o uno trifase. Il suffisso H2 aggiunto al codice di ordinazione dell'SSR identifica il dissipatore premontato. Fare riferimento al servizio di assistenza tecnica Carlo Gavazzi per maggiori dettagli.

# Struttura

## Relè statico monofase



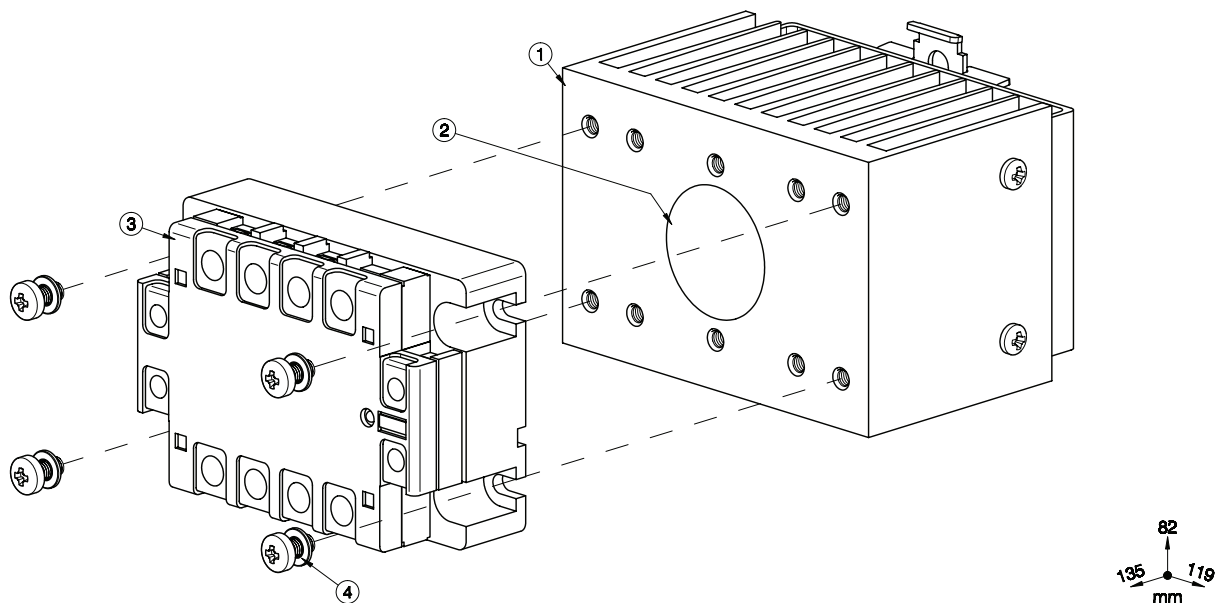
Elemento	Componente	Qtà	RHS301	RHS301D
1	Dissipatore di calore RHS301	1	Fornito	Fornito
2	Pasta termica o thermal pad HTS02S	1	Fornito	Non fornito
3	Relè statico monofase 45x59mm (max.)	2	Non fornito	Non fornito
4	M5x10mm PZ2 + rondella (per SSR)	2	Fornito (x4)	Fornito (x4)

Note:

\* 127mm per RK..C, 138mm per RK..P (inclusa morsettiera).

Dimensioni incluso il relè.

Quando viene utilizzato un solo SSR questo deve essere montato in posizione centrale.


 Relè statico trifase


Elemento	Componente	Qtà	RHS301	RHS301D
1	Dissipatore di calore RHS301	1	Fornito	Fornito
2	Pasta termica o thermal pad HTS02S	1	Fornito	Non fornito
3	Relè statico trifase 104x74mm	2	Non fornito	Non fornito
4	M5x10mm PZ2 + rondella (per SSR)	4	Fornito (x4)	Fornito (x4)

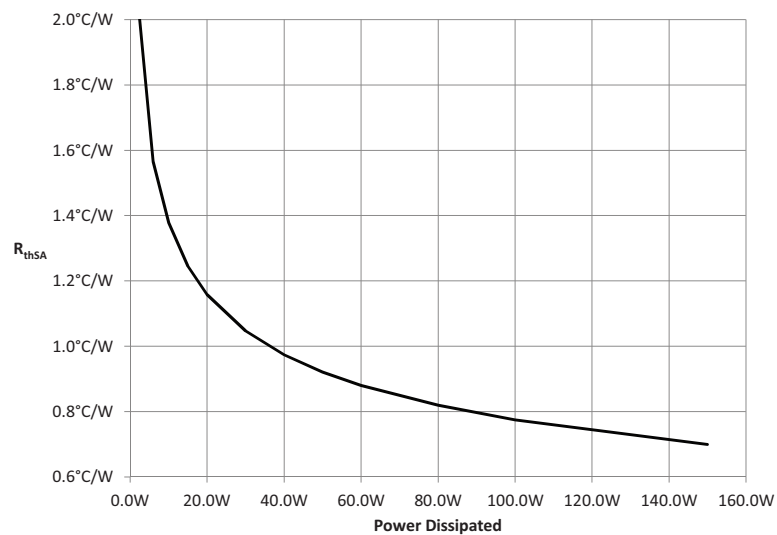
Le dimensioni incluso il relè.

## Caratteristiche

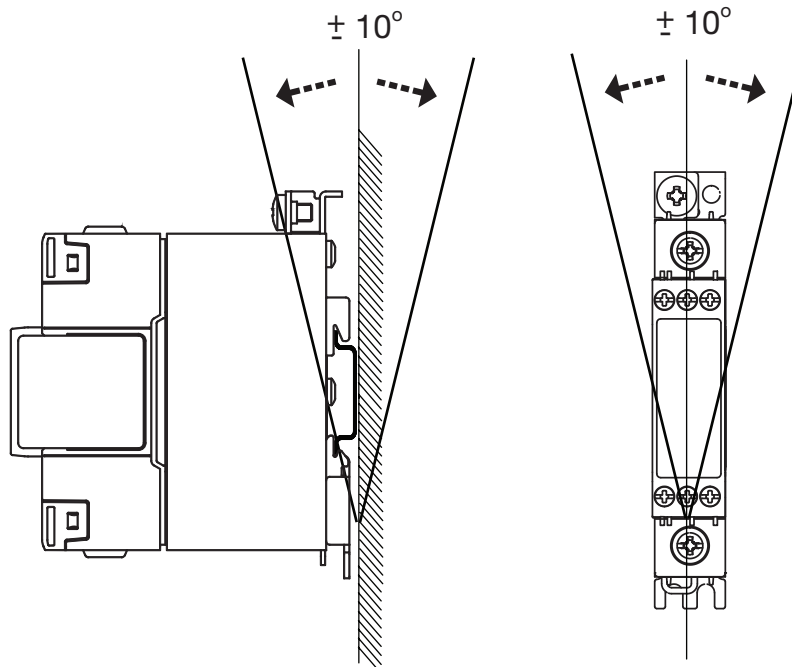
### Generali

<b>SSR coppia massima di serraggio</b>	1.5Nm (13.3 lb-in)
<b>Peso (escluso SSR)</b>	circa 805g
<b>Materiale</b>	Alluminio
<b>Finitura</b>	Anodizzato nero
<b>Montaggio ventola</b>	Fare riferimento ai modelli: RHS301F115C, RHS301F230C

### Curva resistenza termica



## Istruzioni di montaggio



## Installazione

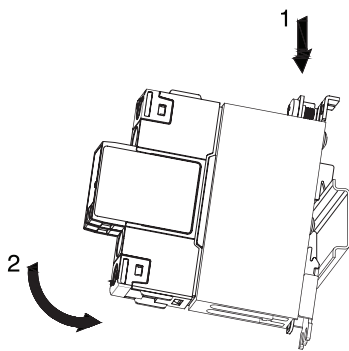


Fig. 1 Montaggio su guida DIN

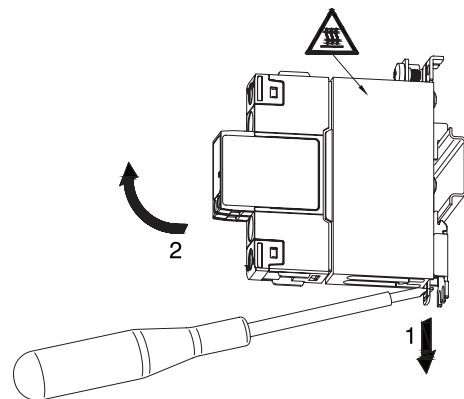


Fig. 2 Smontaggio da DIN rail

Le illustrazioni sono solo per esempio.

## Max. corrente nominale consigliata (per ciascun SSR)

1. Le segnalazioni sotto riportate sono valide solo nel caso in cui il gruppo SSR + dissipatore sia montato come mostrato nelle istruzioni di installazione, salvo diversa indicazione.
2. I valori nominali indicati sono applicabili per un singolo SSR monofase. Per l'utilizzo con differenti condizioni di applicazione (corrente di carico, temperatura ambiente, più unità installate sullo stesso dissipatore) fare riferimento a quanto segnalato sul nostro strumento di selezione prodotti al seguente link: [www.productselection.net](http://www.productselection.net)
3. Queste note applicative sono da considerare valide solo in caso di utilizzo di materiale termico di contatto tra SSR e dissipatore come indicato da Carlo Gavazzi Spa. In caso sia utilizzato materiale di tipo differente queste raccomandazioni potrebbe non essere più applicabili.

### Pasta a cambiamento di fase pre-collegata

1x 2-pole SSR	Temperatura ambiente							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RK 2.. (per polo)	50	47	42	37	32	27	21.5	16.5
	51	50	47	41	35.5	29.5	23.5	18
	75	60	53.5	47	40.5	33.5	26.5	20


### Pasta termo-conduttiva , HTS02S

1x 3-phase SSR	Temperatura ambiente							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RZ3..	25	25	24	21	17.5	13	8	3.5
	55	34.5	33	28	22.5	16.5	11	6
	75	42.5	39.5	33.5	27	21	15	9


Portata nominale per polo

### Thermal pad, RZHT

1x 3-phase SSR	Temperatura ambiente							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RZ3..	25	22.5	21.5	18.5	16	13	8.5	3.5
	55	30.5	29	26	22.5	17.5	11.5	6.5
	75	41.5	39.5	34	27.5	21.5	15	9.5


 Pasta termo-conduttiva , HTS02S

1x 1-phase SSR	Temperatura ambiente							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RD..	1	1	1	1	1	1	1	-
	5	5	5	5	5	5	5	-
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	10	10	-
	25	25	25	23.5	20.5	17.5	14	-
RA..	25	25	25	25	23.5	19	14.5	-
	50	47	44	38	32	26	19.5	-
	90	63.5	59.5	51.5	43	34.5	26	-
	110	72.5	68	58	48.5	38.5	29	-
RA60..	50	46	43.5	38	32	26	20	-
RA2A.. (per polo)	25	25	25	25	24	20	13.5	-
	40	36.5	34.5	30.5	27	22	14.5	-
	25M	25	25	25	24	20	13.5	-
	40M	37	35.5	31.5	27.5	22	14.5	-
RS1A..	10	10	10	10	10	8	5.5	-
	25	25	25	25	25	25	20.5	-
	40	40	40	40	40	32	22	-
RS1A..E	25	24	22.5	19.5	17	14.5	11.5	-
	40	29	27	24	20.5	17	14	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	20.5	-
	50	50	50	50	41.5	32	22	-
	75	75	73	63	50.5	38.5	26.5	-
	100	89.5	83	69.5	55.5	41.5	28.5	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	49	44	39	32.5	22.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	20.5	11.5
	50	50	50	50	41.5	32	22	12.5
	75	75	73	63	50.5	38.5	26.5	14.5
	100	77	73	63	50.5	38.5	26.5	14.5
	125	89.5	83	69.5	55.5	41.5	28.5	15.5
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	8.5
	20	20	20	20	20	20	17	8.5
	50	50	50	50	45.5	37	27	13.5
	100	96	91	80.5	69	56	40.5	20
RM1D200	20	20	20	20	19	17	14.5	11.5
	50	43.5	42	38.5	34.5	30.5	26	20
RM1D500	10	10	10	10	10	10	9.5	8

 Thermal pad, KK071CUT

1x 1-phase SSR	Temperatura ambiente							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RD..	1	1	1	1	1	1	1	-
	5	5	5	5	5	5	5	-
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	10	10	-
	25	25	23.5	21	18	15.5	12.5	-
RA..	25	25	25	25	21.5	17.5	13.5	-
	50	41.5	39	33.5	28.5	23	17.5	-
	90	52	49	42	35.5	28.5	21.5	-
	110	58.5	54.5	47	39.5	31.5	23.5	-
RA60..	50	41	38.5	33.5	28.5	23	18	-
RA2A.. (per polo)	25	25	25	24.5	21.5	18.5	14	-
	40	32.5	31	27.5	24	20.5	15	-
	25M	25	25	24.5	21.5	18.5	14	-
	40M	33	31.5	28	24.5	21	15	-
RS1A..	10	10	10	10	9	7.5	5.5	-
	25	25	25	25	25	23.5	16.5	-
	40	40	40	40	33	25.5	17.5	-
RS1A..E	25	21	20	18	15	12.5	10.5	-
	40	25	23.5	21	17.5	15	12	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	23.5	16.5	-
	50	50	47.5	40.5	33	25.5	17.5	-
	75	59.5	55	46.5	38	29	20	-
	100	65.5	60.5	51	41	31.5	21.5	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	45.5	43	39	33.5	26	18.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	23.5	16.5	9.5
	50	50	47.5	40.5	33	25.5	17.5	10
	75	59.5	55	46.5	38	29	20	11.5
	100	59.5	55	46.5	38	29	20	11.5
	125	65.5	60.5	51	41	31.5	21.5	12
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	8
	20	20	20	20	20	20	16	8
	50	50	50	49.5	43	35	26	13
	100	88.5	84.5	75	64.5	52.5	38.5	19.5
RM1D200	20	20	20	19.5	18	16	13.5	11
	50	40	38.5	35.5	32	38.5	34.5	20
RM1D500	10	10	10	10	10	10	9	7.5



## Riferimenti

### Componenti compatibili CARLO GAVAZZI

Scopo	Nome/codice componente	Note
Thermal Pads	KK071CUT	50 pz. per confezione, idoneo per SSR monofase
Thermal pads	RZHT	10 pz. per confezione, idoneo per SSR trifase
Pasta termo-conduttiva	HTS02S	Borsa di pasta termoconduttiva a base di silicone 2.38 ml
Kit di fissaggio	SRWKITM5X10MM	20 pz. per confezione
Ventola	RHS301F115, RHS301F230	115 VCA, 230 VCA, 120x120mm inclusa staffa

### Ulteriori informazioni

Informazione	Dove trovarlo
Selettore dissipatore	<a href="https://gavazziautomation.com/nsc/IT/IT/solid_state_relays">https://gavazziautomation.com/nsc/IT/IT/solid_state_relays</a>
Accessori	<a href="https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/ITA/SSR_Accessories.pdf">https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/ITA/SSR_Accessories.pdf</a>

### Codice per l'ordine



RHS301



Comporre il codice, inserendo al posto del simbolo  il carattere dell'opzione corrispondente desiderata.

Codice	Opzione	Descrizione
R	-	
H	-	
S	-	
3	-	
0	-	
1	-	
<input type="checkbox"/>		Con pasta termica
	D	Pasta termica non inclusa



COPYRIGHT ©2020

Il contenuto può essere modificato.

Scaricare il PDF all'indirizzo: <https://gavazziautomation.com>