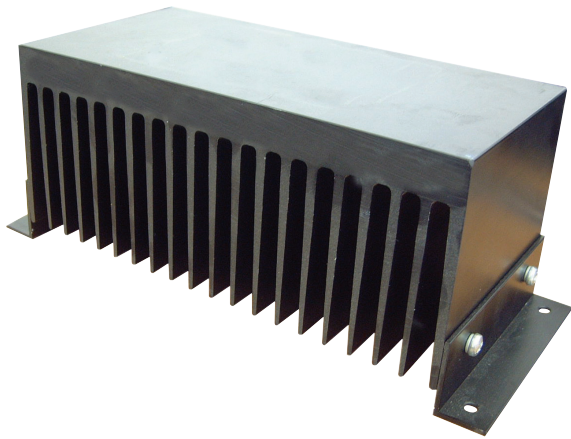


# RHS320



## Accessori: Dissipatori



### Caratteristiche principali

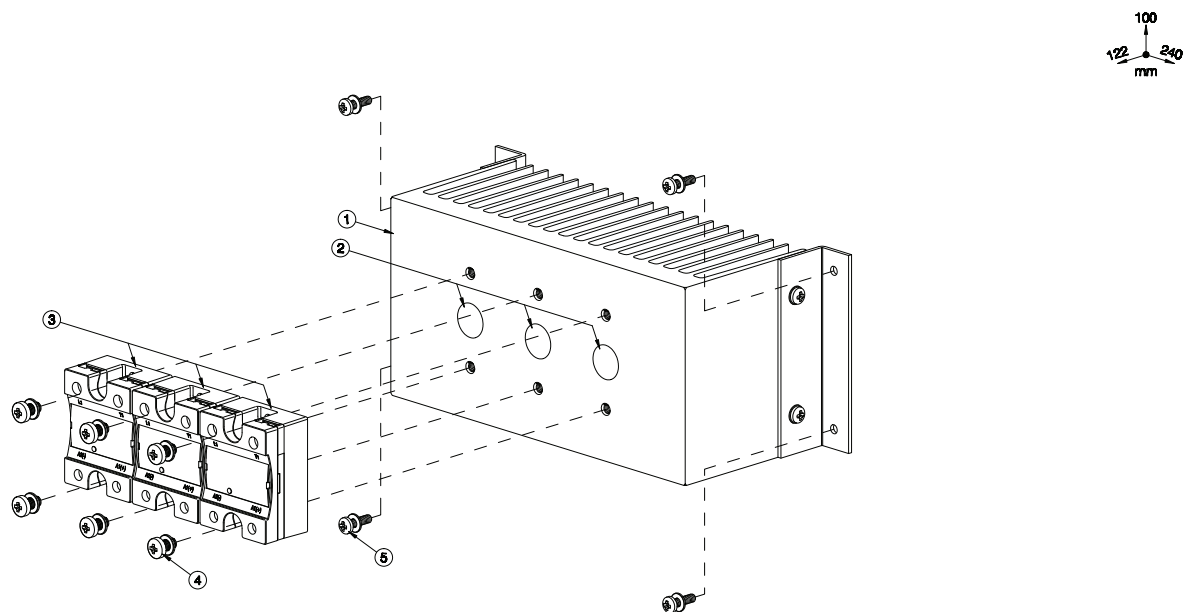
- 0.4°C/W resistenza termica
- Idoneo per montaggio di relè statici monofase o trifase
- Montaggio a pannello
- Dimensioni W x H x D: 240 x 100 x 93 mm
- Conforme alla normativa RoHS

### Descrizione

Dissipatore di calore idoneo per il montaggio di massimo tre relè allo stato solido monofase o uno trifase. Il suffisso H13 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	RHS320
1	Dissipatore di calore RHS320	1	Fornito
2	Pasta termica o thermal pad HTS02S	1	Fornito
3	Relè statico monofase 45x59mm (max.)	3	Non fornito
4	M5x10mm PZ2 + rondella (per SSR)	2	Fornito (x6)
5	Montaggio a pannello Viti Ø4mm max.	4	Non fornito

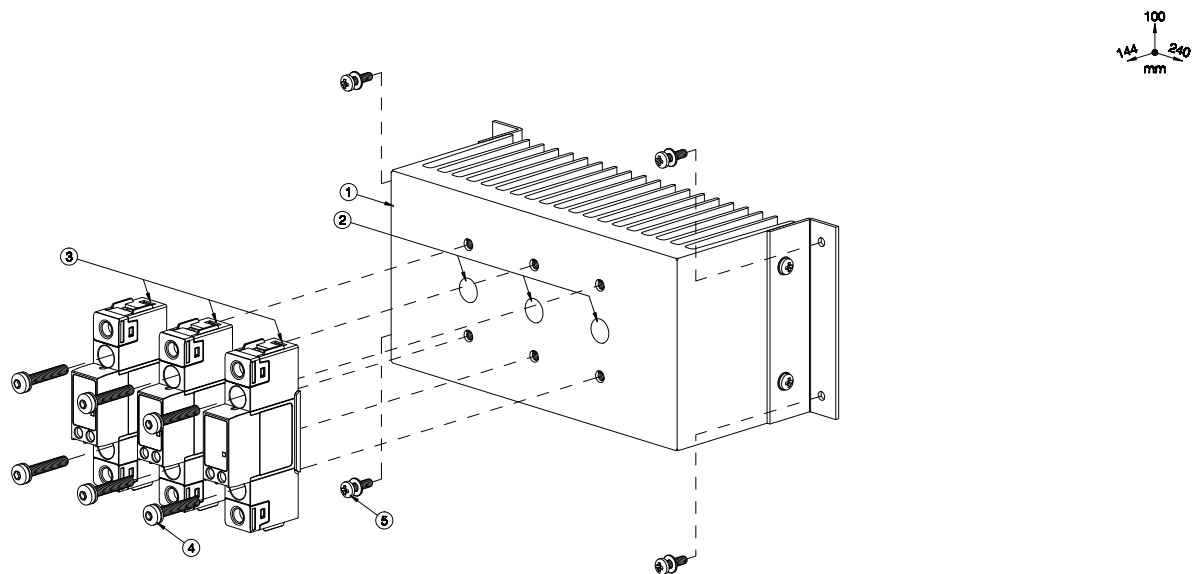
Note:

\* 126mm per RK..C, 137mm per RK..P (inlcusa morsettiera).

Dimensioni incluso il relè.

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

## Modulo RGS1 18mm

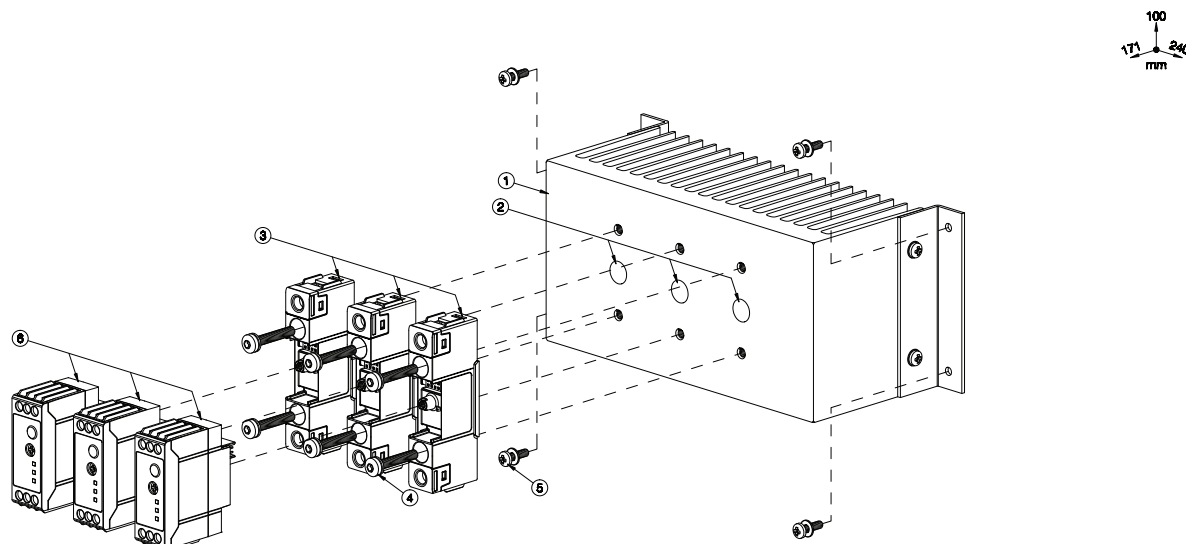


Elemento	Componente	Qtà	RHS320
1	Dissipatore di calore RHS320	1	Fornito
2	Pasta termica o thermal pad HTS02S	1	Fornito
3	RGS1 SSR 18x90mm (max.)	3	Non fornito
4	M5 x 30mm Torx T20 + rondella (per SSR)	2	Fornito (x6)
5	Montaggio a pannello Viti Ø4mm max.	4	Non fornito

## Note:

Dimensioni incluso il relè.

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


**Modulo RGS1 22.5mm**


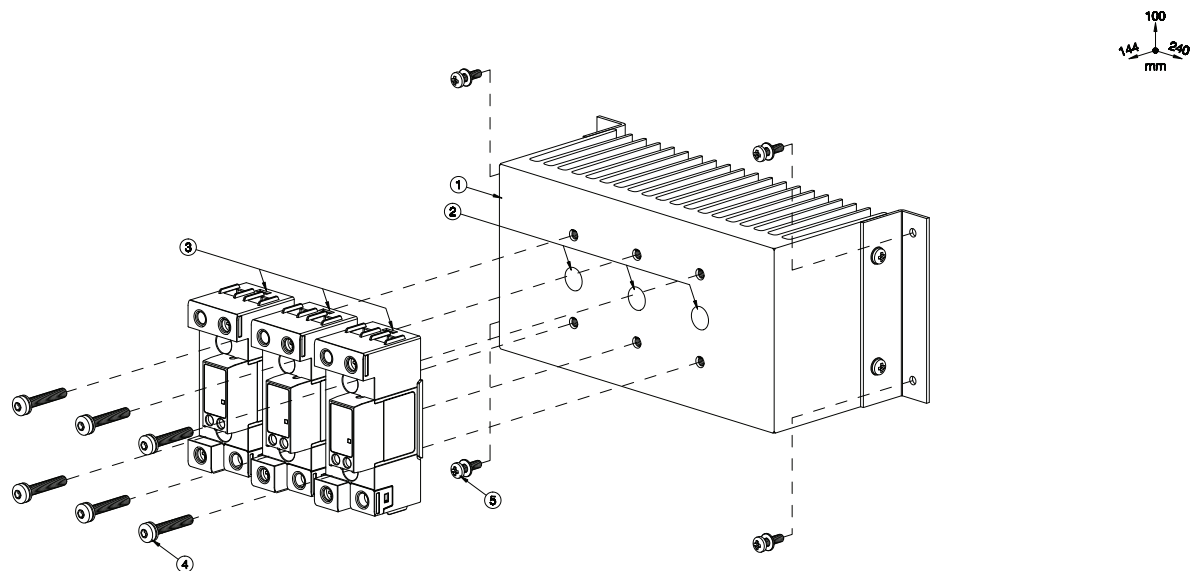
Elemento	Componente	Qtà	RHS320
1	Dissipatore di calore RHS320	1	Fornito
2	Pasta termica o thermal pad HTS02S	1	Fornito
3	Relè statico serie RGS1 18 x 90mm. (max.)	3	Non fornito
4	M5 x 30mm Torx T20 + rondella (per SSR)	2	Fornito (x6)
5	Montaggio a pannello Viti Ø4mm max.	4	Non fornito
6	Modulo di controllo serie RGS1S 22,5x 65mm. (max.)	3	Non fornito

**Note:**

Dimensioni incluso il relè.

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

## Modulo RGS1 35mm



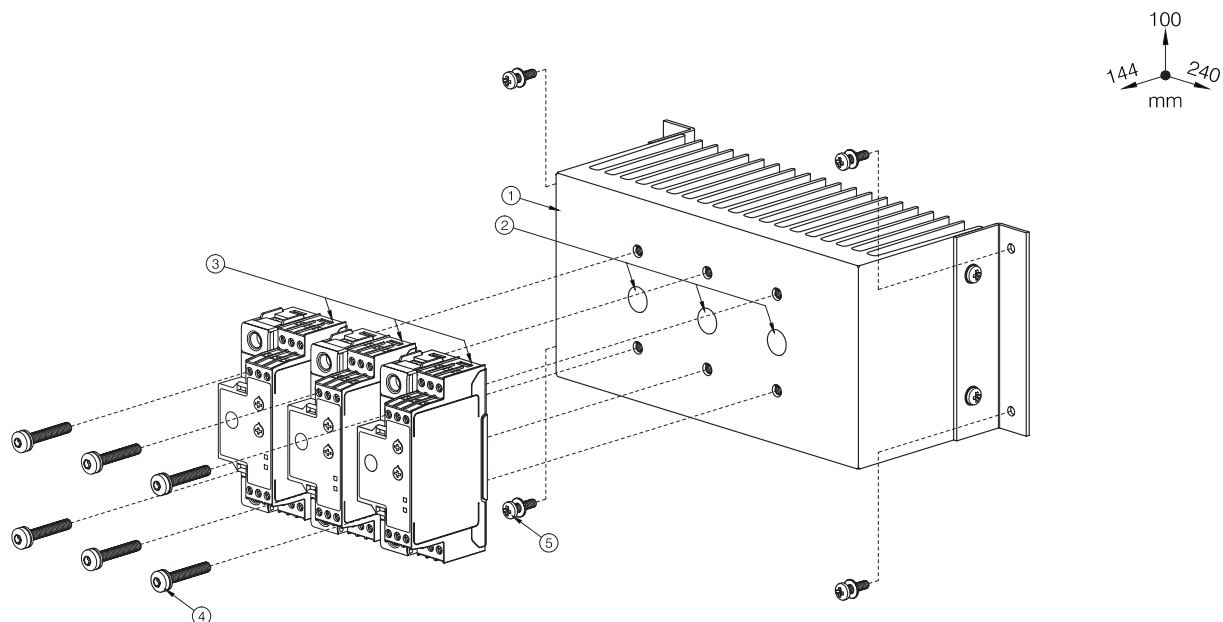
Elemento	Componente	Qtà	RHS320
1	Dissipatore di calore RHS320	1	Fornito
2	Pasta termica o thermal pad HTS02S	1	Fornito
3	RGS1 oppure RGS1S SSR 36x90mm (max.)	3	Non fornito
4	M5 x 30mm Torx T20 + rondella (per SSR)	2	Fornito (x6)
5	Montaggio a pannello Viti Ø4mm max.	4	Non fornito

## Note:

Dimensioni incluso il relè.

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

## Modulo RGS1P 35mm



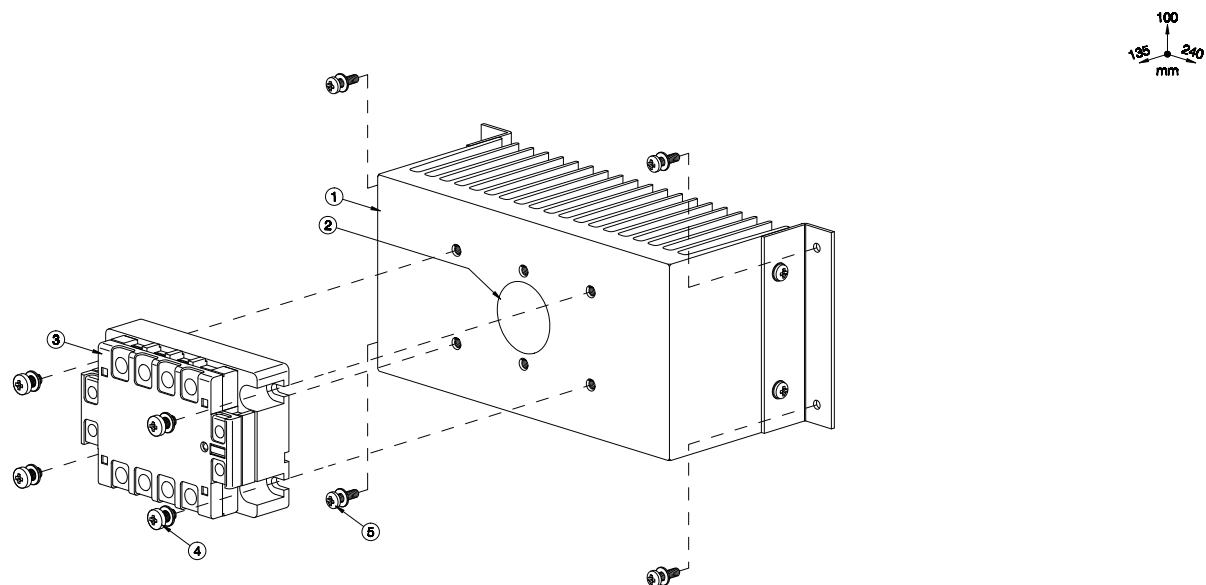
Elemento	Componente	Qtà	RHS320
1	Dissipatore di calore RHS320	1	Fornito
2	Pasta termica o thermal pad HTS02S	1	Fornito
3	RGS1P SSR 35x90mm (max.)	3	Non fornito
4	M5 x 30mm Torx T20 + rondella (per SSR)	2	Fornito (x6)
5	Montaggio a pannello Viti Ø4mm max.	4	Non fornito

## Note:

Dimensioni incluso il relè.

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

## Relè statico trifase



Elemento	Componente	Qtà	RHS320
1	Dissipatore di calore RHS320	1	Fornito
2	Pasta termica o thermal pad HTS02S	1	Fornito
3	SSR Trifasico 104 x 74mm	1	Non fornito
4	M5x10mm PZ2 + rondella (per SSR)	4	Fornito (x6)
5	Montaggio a pannello Viti Ø4mm max.	4	Non fornito

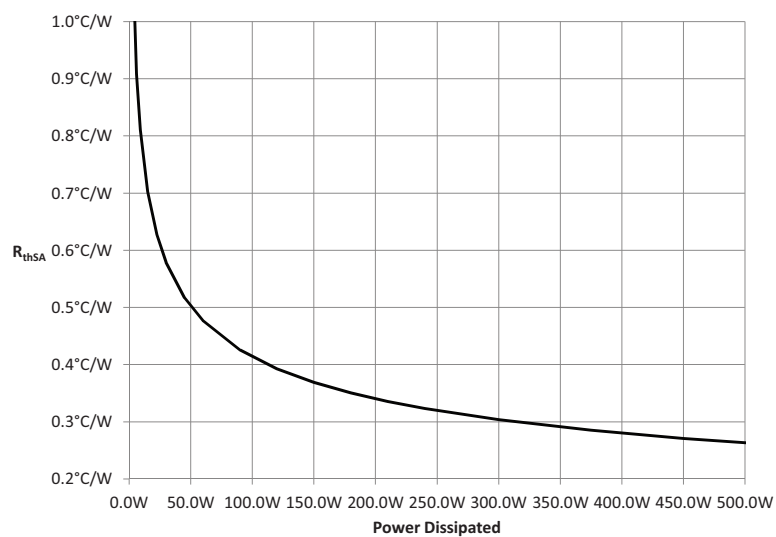
Le dimensioni incluso il relè.

## Caratteristiche

### Generali

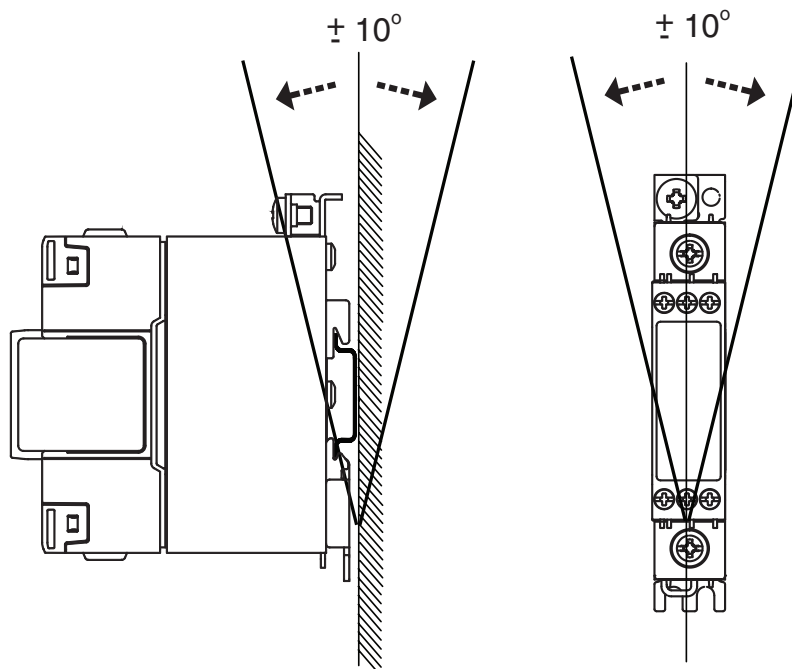
<b>SSR coppia massima di serraggio</b>	1.5Nm (13.3 lb-in)
<b>Peso (escluso SSR)</b>	circa 2300g
<b>Materiale</b>	Alluminio
<b>Finitura</b>	Anodizzato nero
<b>Montaggio ventola</b>	Non previsto

### Curva resistenza termica

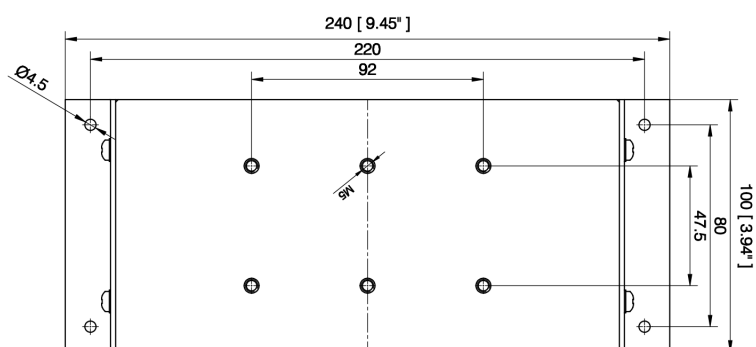
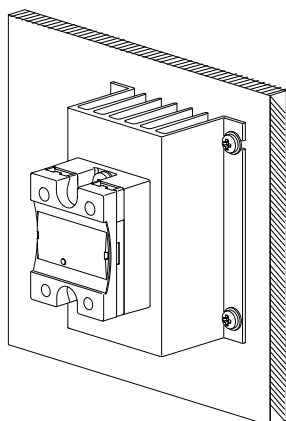




## Istruzioni di montaggio



## Installazione



Tutte le dimensioni in mm  
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	50	50	50	48.5	41	33.5	26
	51	50	50	50	50	47	38	29
	75	75	75	75	65.5	55	44.5	34

### 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
RZ3A..	25	25	25	25	24	20	15	6.5
	55	47.5	45	40.5	35.5	30.5	21.5	11.5
	75	65.5	62.5	56	49.5	40	28.5	17.5


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
RZ3A..	25	25	25	24	20.5	17	13	6.5
	55	39.5	37.5	33.5	29.5	25.5	21	12
	75	57.5	54.5	49	43.5	38	29	17.5


**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
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	10	10	-
	25	25	25	25	24	20.5	16.5	-
RA..	25	25	25	25	25	22.5	17.5	-
	50	50	50	47.5	40	33	25	-
	90	84.5	79.5	69	58.5	47.5	36.5	-
RA60..	110	99	93	80.5	67.5	54.5	41	-
	50	50	50	46.5	39.5	32.5	25.5	-
RA2A.. (per pole)	25	25	25	25	25	25	23	-
	40	40	40	40	35	30.5	25.5	-
	25M	25	25	25	25	25	23	-
	40M	40	40	40	36	31.5	26	-
RS1A..	10	10	10	10	10	9.0	6.5	-
	25	25	25	25	25	25	25	-
	40	40	40	40	40	40	35.5	-
RS1A..E	25	25	25	23	20	17	14	-
	40	35	33	29	25	21	17	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	25	-
	50	50	50	50	50	48.5	35.5	-
	75	75	75	75	75	66	45.5	-
	100	100	100	100	91	72.5	49.5	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	50	50	47.5	41.5	35	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	25	19
	50	50	50	50	50	48.5	35.5	20.5
	75	75	75	75	75	66	45.5	25.5
	100	100	98	88	77.5	66	45.5	25.5
	125	123	117	104	91	72.5	49.5	27.5
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	9.5
	20	20	20	20	20	20	19	9.5
	50	50	50	50	50	41.5	30.5	15
	100	100	100	93	79.5	64.5	46.5	22.5
RM1D200	20	20	20	20	20	19	16	13
	50	50	48	44.5	40	35.5	30	24
RM1D500	10	10	10	10	10	10	10	8.5


**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
RGS1..E RGS1P..E*	25	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	50	47.5	38.5
	51	50	50	50	50	50	46.5	38
	75	75	75	75	73	63.5	53.5	43
	90 91 92	90	90	89.5	79	68.5	58	46.5
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	89.5	79	68.5	58	-
RGS1S..U	61	65	65	65	65	65	58	-
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	15	15
	25	25	25	25	25	25	25	21

\* max. 70 °C / 158 °F per RGS1P..E

Thermal pad KK071CUT per Relè statico monofase, RGHT per RG SSRs

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	14.5	-
RA..	25	25	25	25	24.5	20	15.5	-
	50	48.5	46	40	34	27.5	21	-
	90	64	60	52.5	44.5	36	27.5	-
	110	73	68.5	59	50	40.5	30.5	-
RA60..	50	47.5	45	39.5	34	28	21.5	-
RA2A.. (per pole)	25	25	25	25	25	23.5	20	-
	40	40	38	34	30	26	22	-
	25M	25	25	25	25	23.5	20	-
	40M	40	39	35	31	26.5	22.5	-
RS1A..	10	10	10	10	10	8	6	-
	25	25	25	25	25	25	23	-
	40	40	40	40	40	35	25	-
RS1A..E	25	24	22.5	20	17.5	14.5	12	-
	40	29	27.5	24	21	17.5	14.5	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	23	-
	50	50	50	50	45	35	25	-
	75	75	73	63.5	52	40.5	29	-
	100	88.5	82.5	70	57	44	31	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	50	45.5	40.5	35	25.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	23	14
	50	50	50	50	45	35	25	14.5
	75	75	73	63.5	52	40.5	29	16.5
	100	76.5	73	63.5	52	40.5	29	16.5
	125	88.5	82.5	70	57	44	31	18
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	9
	20	20	20	20	20	20	17.5	9
	50	50	50	50	47	39	28.5	14.5
	100	99.5	94.5	84	72.5	59	43	21.5
RM1D200	20	20	20	20	19.5	17.5	15	12
	50	45	43	39.5	36	32	27.5	22.5
RM1D500	10	10	10	10	10	10	10	8

Thermal pad KK071CUT per Relè statico monofase, RGHT per RG SSRs

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	22
	50	50	50	50	44.5	38.5	32.5	26.5
	51	50	50	48.5	43.5	38	32.5	26.5
	75	66.5	63.5	57	50.5	43.5	36.5	29.5
	90 91 92	71	67.5	60.5	53.5	46.5	39	31.5
RGS1..U	20	20	20	20	20	20	20	20
	30	30	30	30	30	30	30	26.5
RGS1S..E	20	23	23	23	23	23	23	-
	30	30	30	30	30	30	30	-
	31	30	30	30	30	30	30	-
	92	71	67.5	61	53.5	46.5	39	-
RGS1S..U	61	65	65	60.5	53.5	46.5	39	-
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	15	14
	25	25	25	24.5	22	19.5	16.5	14

\* max. 70 °C / 158 °F per RGS1P..E



## Riferimenti

### Componenti compatibili CARLO GAVAZZI

Scopo	Nome/codice componente	Note
Thermal pads	KK071CUT	50 pz. per confezione, idoneo per SSR monofase
	RZHT	10 pz. per confezione, idoneo per SSR trifase
	RGHT	10 pz. per confezione, idoneo per SSR serie RG
Pasta termo-conduttiva	HTS02S	Borsa di pasta termoconduttiva a base di silicone 2.38 ml
Kit di fissaggio	SRWKITM5X10MM	20 pz. per confezione
	SRWKITM5X30MM	20 pz. per confezione

### 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



RHS320



COPYRIGHT ©2020

Il contenuto può essere modificato.

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