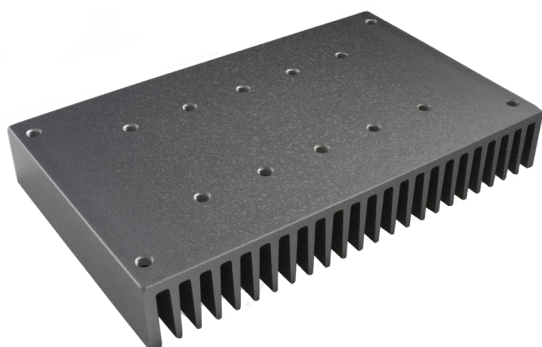


# RHS16225D



## Accessoires: dissipateurs thermiques



### Principales caractéristiques

- Résistance thermique 1.3°C/W
- Convient au montage des relais statiques en configuration 1-phase ou 3-phases
- Pour montage mural traversant ou en tableau
- Dimensions L x H x P: 162 x 100 x 25 mm
- Conformité RoHs

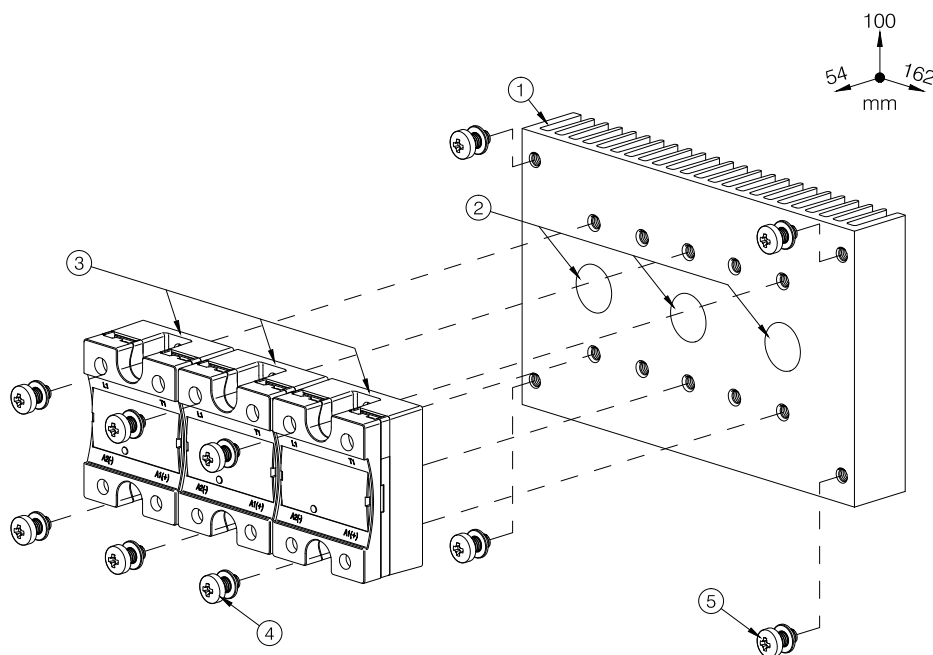
### Description

Dissipateur thermique équipé, pour montage de 3 relais statiques en configuration 1- phase ou d'un (1) relais statique en configuration 3-phases.

Ajouté à la réf. commerciale du relais statique, le suffixe H55 correspond aux dissipateurs montés en usine. Les conditions sont applicables. Pour plus amples détails, consulter votre agent commercial Carlo Gavazzi.

# Structure

## Relais statique 1-Phase



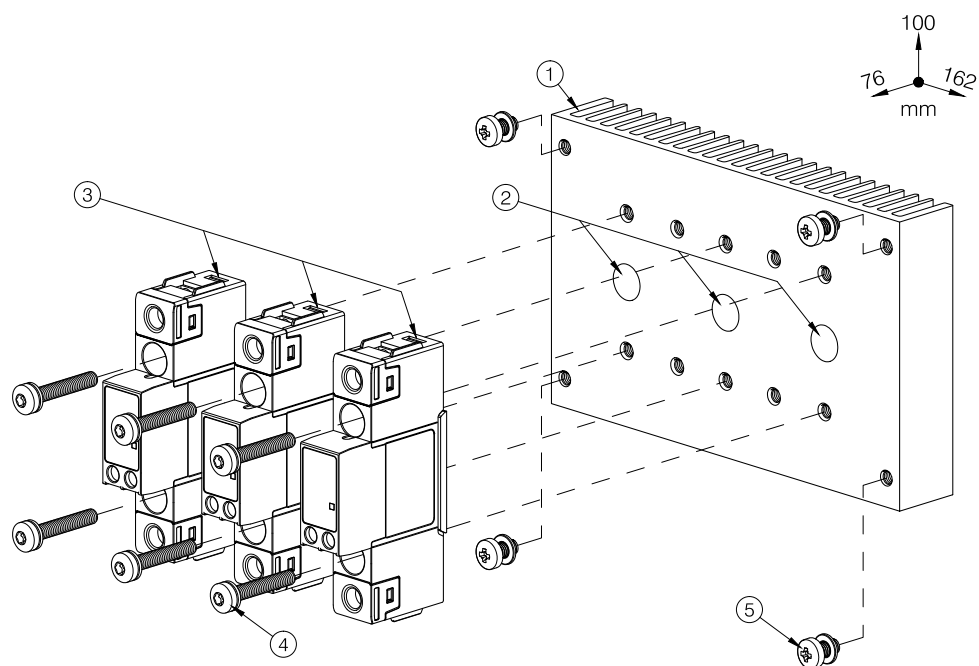
Élément	Composant	Qty	RHS16225D
1	Dissipateur thermique équipé RHS16225D	1	Fournie
2	Pâte thermique or Pad	1	Non fournie
3	Relais statique 1-Phase 45x59mm (max.)	3	Non fournie
4	M5x10mm PZ2 + rondelle (par relais statique)	2	Non fournie
5	Vis M5 pour montage mural ou en tableau	4	Non fournie

Remarques:

\* 58mm pour RK..C, 69mm pour RK..P (avec connecteurs).

Dimensions inclus relais.

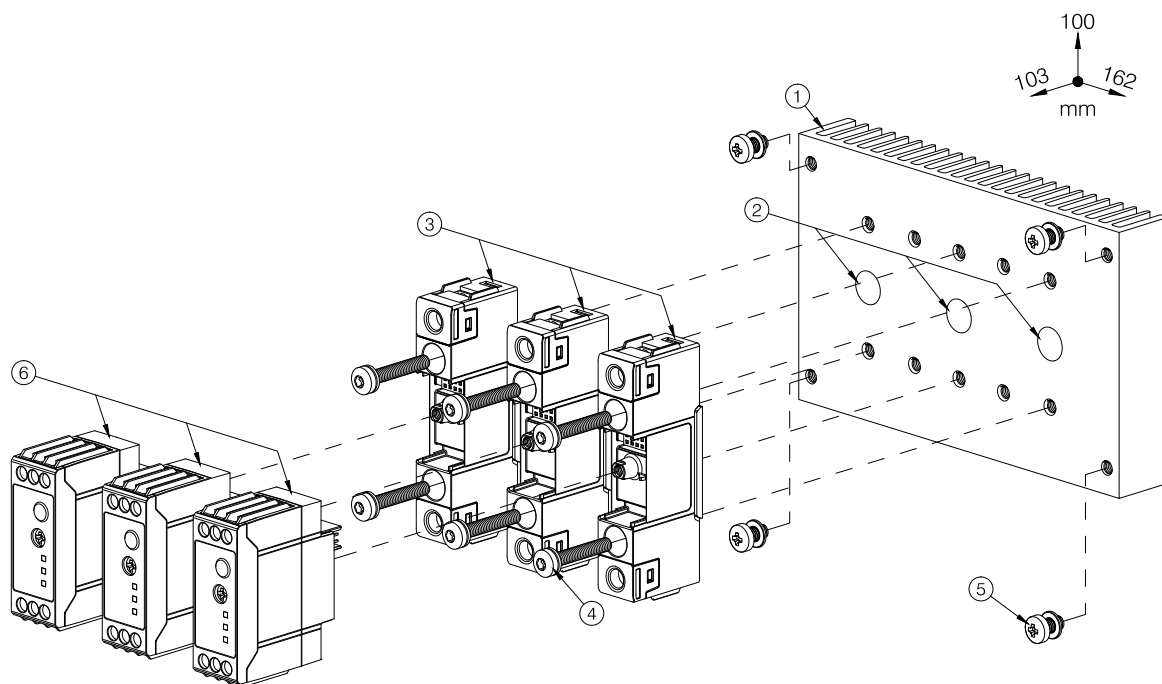
## Module RGS1 18mm



Élément	Composant	Qty	RHS16225D
1	Dissipateur thermique équipé RHS16225D	1	Fournie
2	Pâte thermique or Pad	1	Non fournie
3	SSR RGS1 18x90mm (max.)	3	Non fournie
4	M5x30mm Torx T20 + rondelle (par relais statique)	2	Non fournie
5	Vis M5 pour montage mural ou en tableau	4	Non fournie

Remarques:  
Dimensions inclus relais.

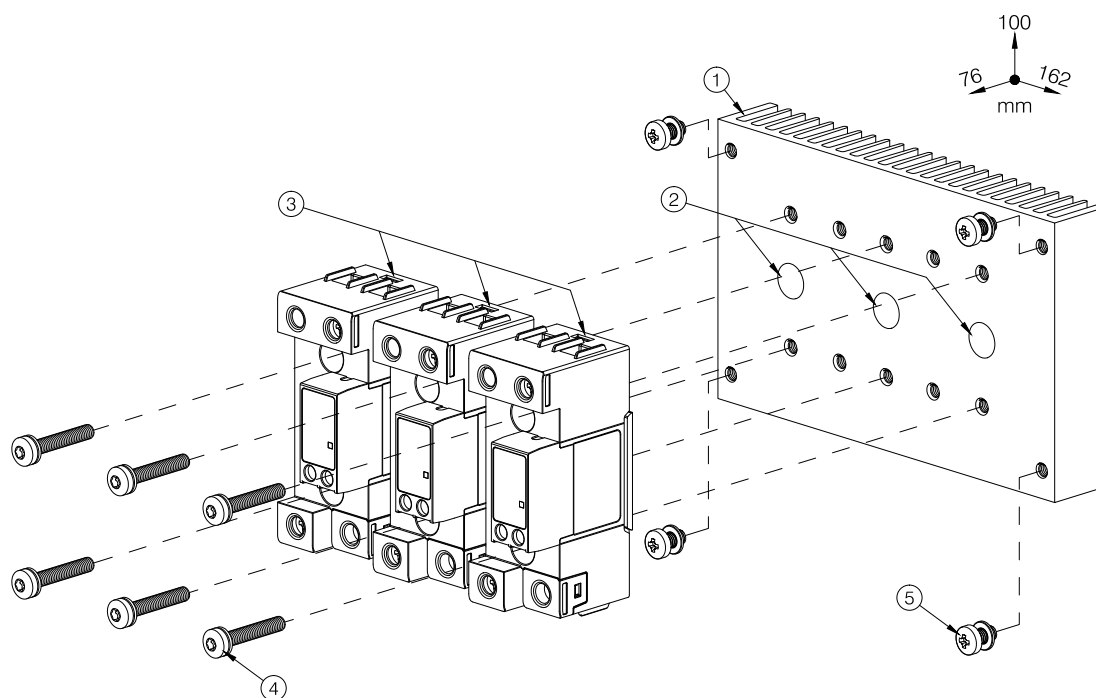
## Module RGS1 22.5mm



Élément	Composant	Qty	RHS16225D
1	Dissipateur thermique équipé RHS16225D	1	Fournie
2	Pâte thermique or Pad	1	Non fournie
3	Module de puissance RGS1 18x90mm (max.)	3	Non fournie
4	M5x30mm Torx T20 + rondelle (par relais statique)	2	Non fournie
5	Vis M5 pour montage mural ou en tableau	4	Non fournie
6	Module de commande RGS1S 22,5x65mm (max.)	3	Non fournie

Remarques:  
Dimensions inclus relais.

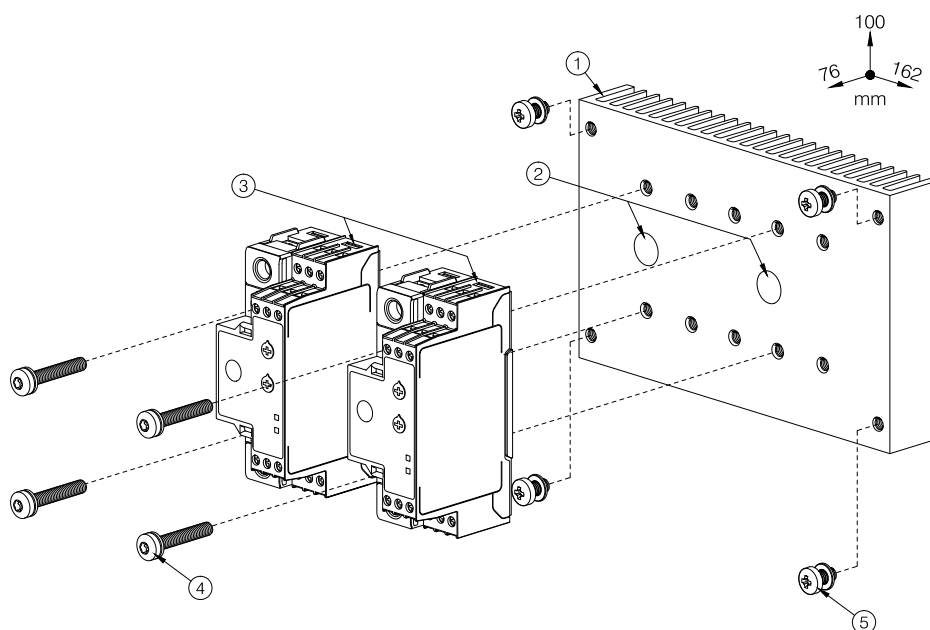
## Module RGS1 35mm



Élément	Composant	Qty	RHS16225D
1	Dissipateur thermique équipé RHS16225D	1	Fournie
2	Pâte thermique or Pad	1	Non fournie
3	RGS1 ou RGS1S SSR 36x90mm (max.)	3	Non fournie
4	M5x30mm Torx T20 + rondelle (par relais statique)	2	Non fournie
5	Vis M5 pour montage mural ou en tableau	4	Non fournie

Remarques:  
Dimensions inclus relais.

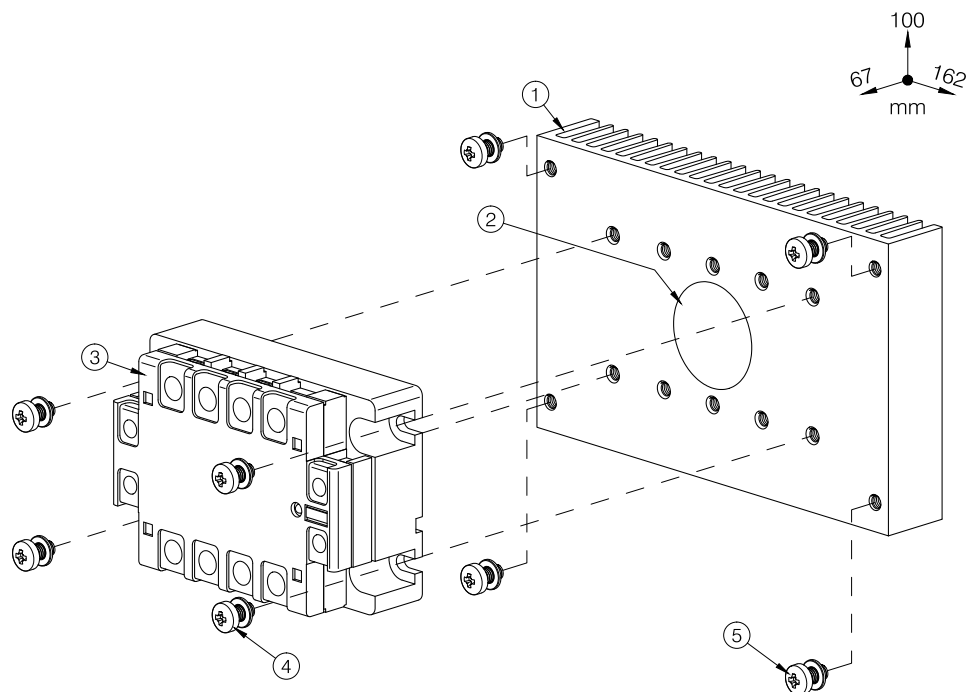
## Module RGS1P 35mm



Élément	Composant	Qty	RHS16225D
1	Dissipateur thermique équipé RHS16225D	1	Fournie
2	Pâte thermique or Pad	1	Non fournie
3	RGS1P relais statique 35x90mm (max.)	2	Non fournie
4	M5x30mm Torx T20 + rondelle (par relais statique)	2	Non fournie
5	Vis M5 pour montage mural ou en tableau	4	Non fournie

Remarques:  
Dimensions inclus relais.

## Relais statique 3-phases



Élément	Composant	Qty	RHS16225D
1	Dissipateur thermique équipé RHS16225D	1	Fournie
2	Pâte thermique or Pad	1	Non fournie
3	Relais statique 3-phases, 104 x 74mm	1	Non fournie
4	M5x10mm PZ2 + rondelle	4	Non fournie
5	Vis M5 pour montage mural ou en tableau	4	Non fournie

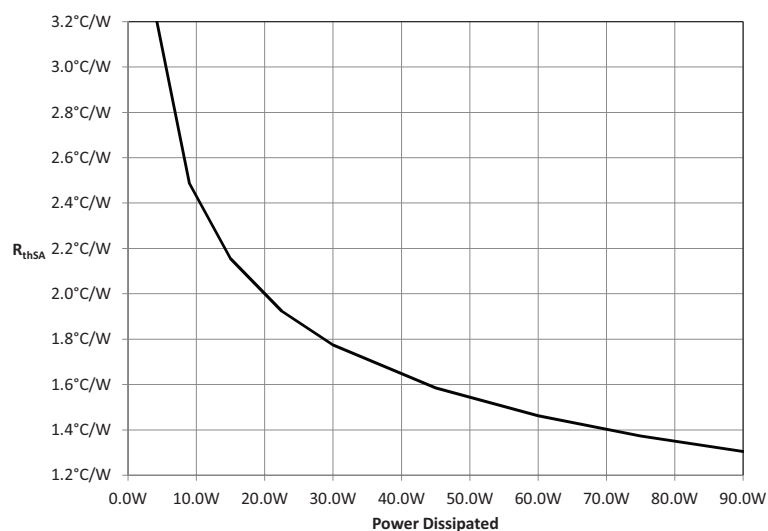
Dimensions inclus relais.

# Caractéristiques

## Généralités

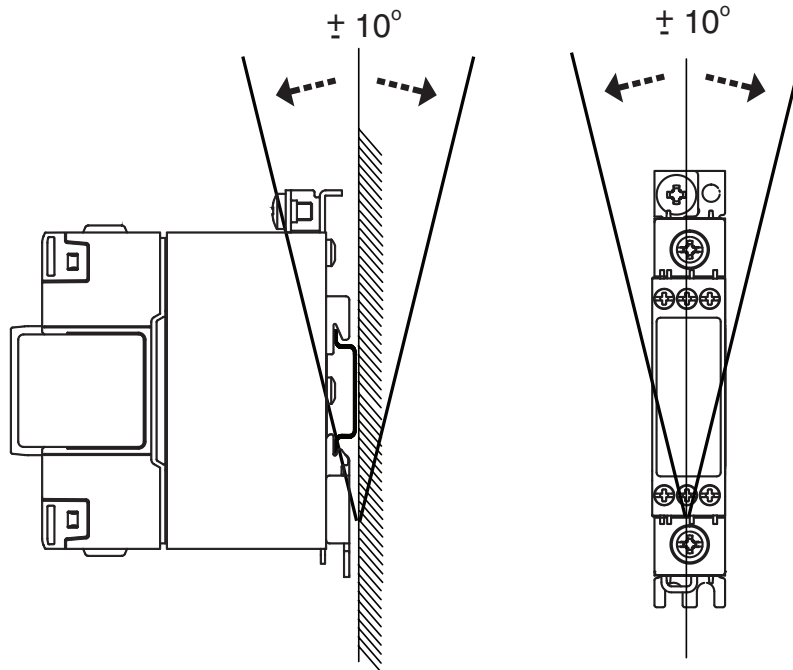
<b>Couple de serrage du relais statique</b>	1.5Nm (13.3 lb-in)
<b>Poids (sans relais)</b>	env. 530g
<b>Matériau</b>	Aluminium
<b>Finition</b>	Anodisation argentée
<b>Montage d'un ventilateur</b>	Impossible

## Courbe de résistance thermique

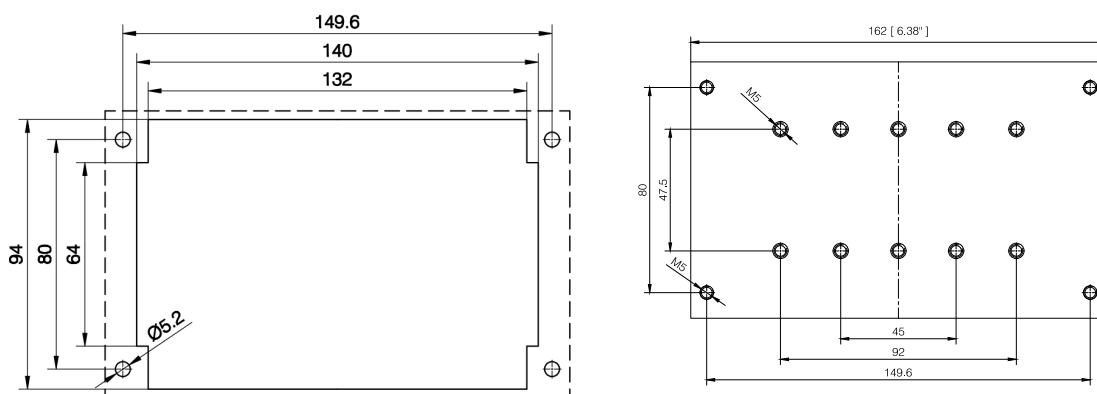
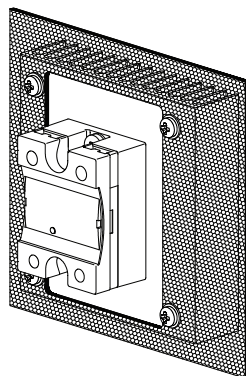




► Position de montage



## Installation



**Fig. 1** Positions des trous pour fixation sur panneau.

Toutes les dimensions en mm  
Les illustrations sont qu'à titre d'exemple.

## Caractéristiques maximales du courant (par relais)

1. Les recommandations suivantes s'appliquent uniquement à un ensemble relais + dissipateur monté comme illustré dans les instructions d'installation, sauf indication contraire.
2. Les caractéristiques indiquées s'appliquent à un relais statique unipolaire. L'outil de sélection disponible à l'adresse [www.productselection.net](http://www.productselection.net) permet de choisir en ligne des courants de charge différents, des températures ambiantes différentes ou plusieurs relais sur un même dissipateur.
3. Ces recommandations s'appliquent uniquement au produit d'interface thermique spécifié par Carlo Gavazzi entre le relais et le dissipateur. L'utilisation d'une interface thermique différente est susceptible d'invalider ces recommandations.

### ▶ Pâte à changement de phase pré-attachée

1x 2-pole SSR	Température ambiante							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RK 2.. (par pôle)	50	32	28.5	25	21	17.5	14	10
	51	35	31	26.5	22.5	18.5	14.5	11
	75	39.5	34.5	30	25	20.5	16	11.5

### ▶ Pâte thermique, HTS02S

1x 3-phase SSR	Température ambiante							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RZ3A..	25	19	17.5	14.0	11	7.5	4.5	2
	55	22.5	20.5	17	13.5	10	6.5	3.5
	75	26.5	24.5	20.5	16.5	12.5	9	5.5


Courant nominal de fonctionnement par pôle

### ▶ Platine thermique, RZHT

1x 3-phase SSR	Température ambiante							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RZ3A..	25	17.5	16.5	14	11	8	5	2
	55	23.5	21.5	17.5	14	10	7	3.5
	75	27	25	20.5	16.5	13	9	5.5

 Pâte thermique, HTS02S

1x 1-phase SSR	Température ambiante							
	°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	9.5	-
	25	23	22	19.5	16.5	14	9.5	-
RA..	25	25	25	23	19	15.5	11.5	-
	50	37	34.5	29.5	24.5	19.5	14.5	-
	90	46.5	43.5	37	30.5	24	17.5	-
	110	52	48.5	41	33.5	26.5	19	-
RA60..	50	36.5	34.5	29.5	24.5	20	15	-
RA2A.. (per pole)	25	24.5	23	19.5	15.5	11.5	7.5	-
	40	27.5	26	21.5	16.5	12	8	-
	25M	24.5	23	19.5	15.5	11.5	7.5	-
	40M	28	26	21.5	16.5	12	8	-
RS1A..	10	10	10	10	8.5	6.5	4.5	-
	25	25	25	25	24	18.5	12.5	-
	40	40	40	33	26.5	19.5	13	-
RS1A..E	25	19.5	18	16	13.5	11.5	9	-
	40	22.5	21	18.5	15.5	13	10.5	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	24	18.5	12.5	-
	50	43.5	40	33	26.5	19.5	13	-
	75	51.5	47.5	39	31	23	15.5	-
	100	56.5	52	42.5	33.5	24.5	16.5	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	41	39	33.5	27	20.5	14	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	24	18.5	12.5	6.5
	50	43.5	40	33	26.5	19.5	13	7
	75	51.5	47.5	39	31	23	15.5	8
	100	51.5	47.5	39	31	23	15.5	8
	125	56.5	52	42.5	33.5	24.5	16.5	8.5
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	5.5
	20	20	20	20	19.5	16	11.5	5.5
	50	44.5	42.5	37	31.5	25.5	18.5	9
	100	65	61.5	54	46	37	26.5	13
RM1D200	20	17	16.5	15	13.5	12	10	7.5
	50	30	29	26	23	20	16.5	12.5
RM1D500	10	10	10	10	9.5	8	7	5.5


**Pâte thermique, HTS02S**

1x 1-phase SSR	Température ambiante							
	°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	16.5
	50	48	45.5	40	35	29.5	24.5	19
	51	46.5	44.5	39.5	34.5	29.5	24.5	19.5
	75	53.5	50.5	44.5	38.5	32.5	26.5	20.5
	90 91 92	56.5	53.5	47.5	41	34.5	28.5	22
RGS1..U	20	20	20	20	20	20	20	16.5
	30	30	30	30	30	29.5	24.5	19
RGS1S..E	20	23	23	23	23	23	21	-
	30	30	30	30	30	29.5	24.5	-
	31	30	30	30	30	30	28.5	-
	92	56.5	53.5	47.5	41	34.5	28.5	-
RGS1S..U	61	56.5	53.5	47.5	41	34.5	28.5	-
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	14	11.5
	25	25	25	22.5	19.5	17	14	11.5

\* max. 70 °C / 158 °F pour RGS1P..E


**Platine thermique KK071CUT pour relais statiques 1-phase, RGHT pour relais statiques RG**

1x 1-phase SSR	Température ambiante							
	°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	9.5	-
	25	21	20	17.5	15	12.5	9.5	-
RA..	25	25	24.5	21.5	18	14.5	11	-
	50	33.5	31.5	27	22.5	18	13	-
	90	41	38	32.5	27	21.5	16	-
	110	45	42	35.5	29.5	23	17	-
RA60..	50	33.5	31.5	27	22.5	18	13.5	-
RA2A.. (per pole)	25	22.5	21.5	19	15.5	11.5	7.5	-
	40	25.5	24	21	17	12.5	8	-
	25M	22.5	21.5	19	15.5	11.5	7.5	-
	40M	25.5	24.5	21.5	17	12.5	8	-
RS1A..	10	10	10	9.5	8	6.5	4.5	-
	25	25	25	25	21	16	11	-
	40	37	34	28.5	23	17	11.5	-
RS1A..E	25	17.5	16.5	14.5	12.5	10	8	-
	40	20	18.5	16.5	14	11.5	9.5	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	21	16	11	-
	50	37	34	28.5	23	17	11.5	-
	75	43	39.5	33	26.5	19.5	13.5	-
	100	46.5	43	35.5	28	21	14	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	37	34.5	29	23.5	18	12	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	21	16	11	6
	50	37	34	28.5	23	17	11.5	6.5
	75	43	39.5	33	26.5	19.5	13.5	7
	100	43	39.5	33	26.5	19.5	13.5	7
	125	46.5	43	35.5	28	21	14	7.5
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	5.5
	20	20	20	20	19	15.5	11	5.5
	50	43.5	41	36.5	31	25	21.5	9
	100	63.5	60	52.5	45	36	26	12.5
RM1D200	20	16.5	16	14.5	13	11.5	10	7.5
	50	29	28	25.5	23	20	16.5	12.5
RM1D500	10	10	10	10	9	8	7	5.5

▶ Platine thermique KK071CUT pour relais statiques 1-phase, RGHT pour relais statiques RG

1x 1-phase SSR	Température ambiante							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RGS1..E RGS1P..E*	25	25	25	25	24.5	21	17.5	14
	50	39	37	32.5	28.5	24.5	20	16
	51	38.5	36.5	32.5	28.5	24.5	20.5	16
	75	43.5	41.5	36.5	32	27	22	17.5
	90 91 92	46.5	44	39	34	28.5	23.5	18.5
RGS1..U	20	20	20	20	20	20	17.5	14
	30	30	30	30	28.5	24.5	20	16
RGS1S..E	20	23	23	23	23	21	17.5	-
	30	30	30	30	28.5	24.5	20	-
	31	30	30	30	30	28.5	23.5	-
	92	46.5	44	39	34	28.5	23.5	-
RGS1S..U	61	46.5	44	39	34	28.5	23.5	-
RGS1D..	15	15	15	15	15	13.5	11	9
	25	20.5	19.5	17.5	15.5	13.5	11	9

\* max. 70 °C / 158 °F pour RGS1P..E



## Références

### Composants compatibles CARLO GAVAZZI

Usage	Numéro de version	Nota
Supports thermiques	KK071CUT	50 par boîte, convient aux relais statiques en configuration 1-phase
	RZHT	10 par boîte, convient aux relais statiques en configuration 3-phases
	RGHT	10 par boîte, convient aux relais statiques RG
Pâte thermique	HTS02S	Pâte thermique à base de silicone en sachet de 2.38 ml
Visserie	SRWKITM5X10MM	20 par boîte
	SRWKITM5X30MM	20 par boîte

### Lectures complémentaires

Information	Où le trouver
Guide choix dissipateurs	<a href="https://gavazziautomation.com/nsc/FR/FR/solid_state_relays">https://gavazziautomation.com/nsc/FR/FR/solid_state_relays</a>
Accessoires	<a href="https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/FRA/SSR_Accessories.pdf">https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/FRA/SSR_Accessories.pdf</a>

### Code de commande



RHS16225D



COPYRIGHT ©2022  
 Sous réserve de modifications.  
 Télécharger le PDF: <https://gavazziautomation.com>