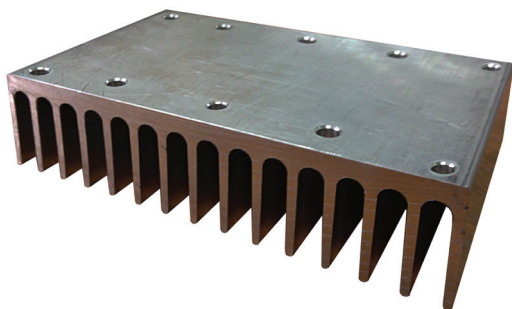


# RHS10025D



## Accessoires: dissipateurs thermiques



### Principales caractéristiques

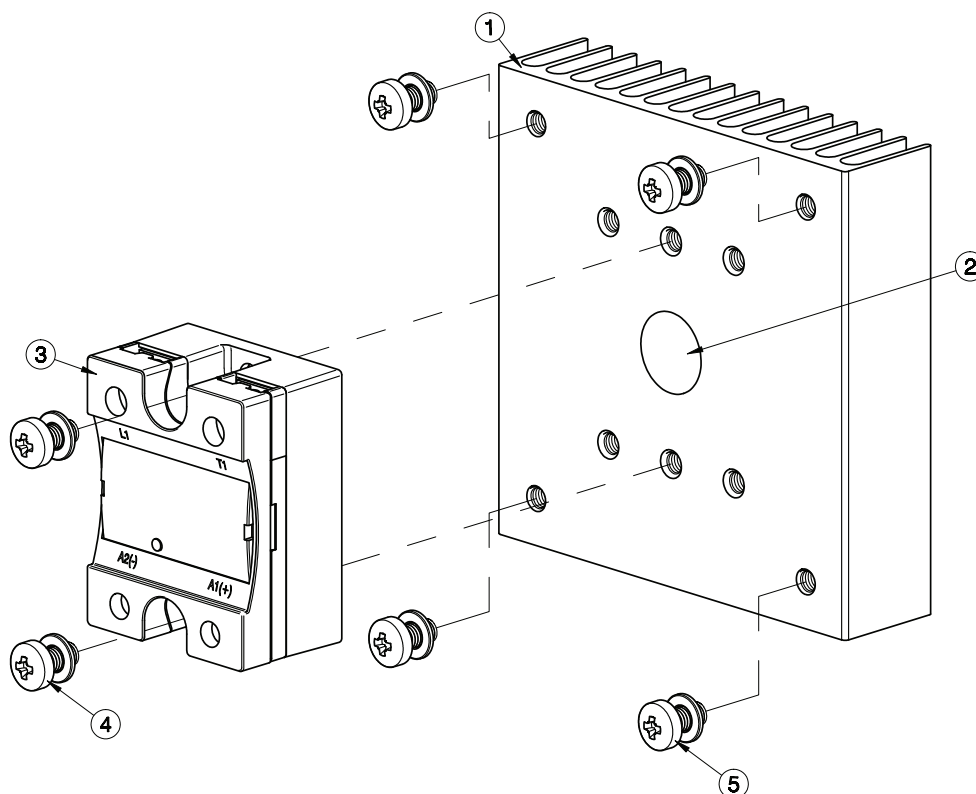
- Résistance thermique 1.85°C/W
- Convient au montage de trois (3) relais statiques en configuration 1-phase
- Pour montage mural traversant ou en tableau
- Dimensions L x H x P: 100 x 100 x 25 mm
- Conformité RoHs

### Description

Dissipateur thermique équipé, pour montage de 3 relais statiques en configuration 1- phase. Ajouté à la réf. commerciale du relais statique, le suffixe H49 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



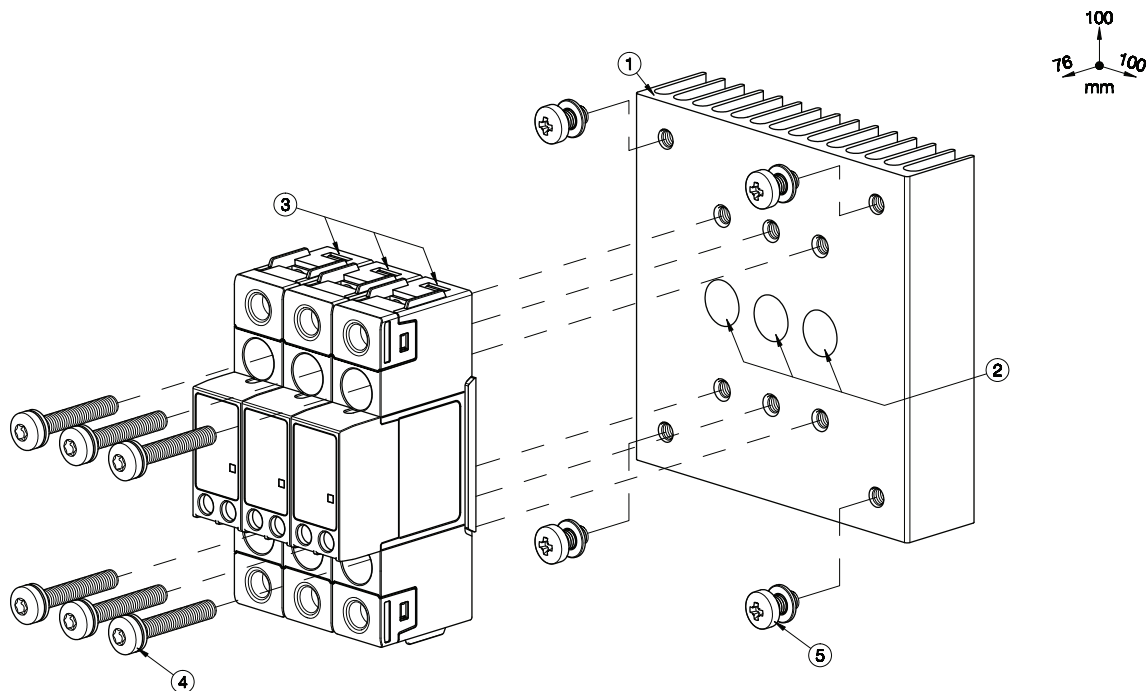
Élément	Composant	Qty	RHS10025D
1	Dissipateur thermique équipé RHS10025D	1	Fournie
2	Pâte thermique or Pad	1	Non fournie
3	Relais statique 1-Phase 45x59mm	1	Non fournie
4	M5x10mm PZ2 + rondelle	2	Non fournie
5	Vis M5 pour montage mural ou en tableau	4	Non fournie

Remarques:

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

Dimensions inclus relais.

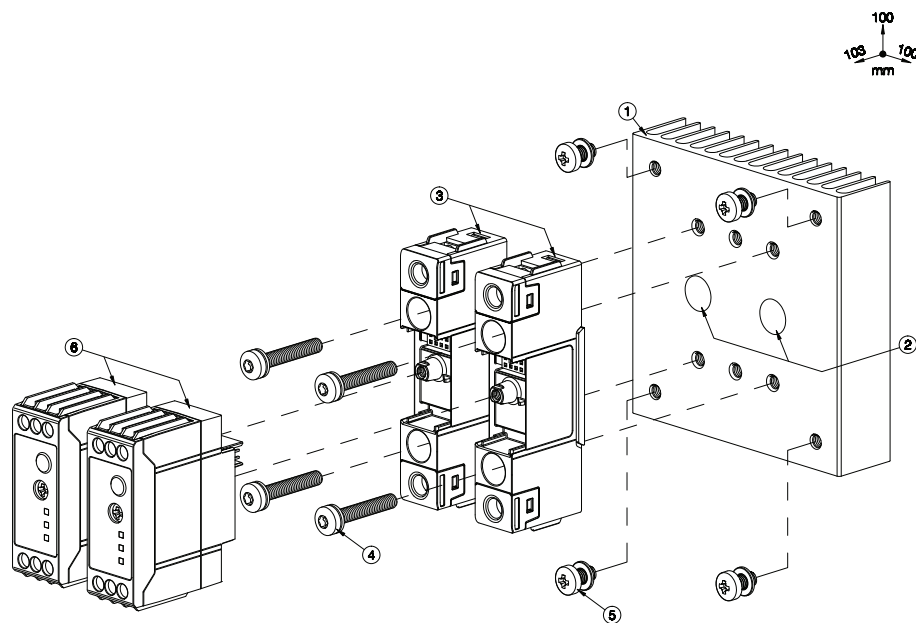
## Module RGS1 18mm



Élément	Composant	Qty	RHS10025D
1	Dissipateur thermique équipé RHS10025D	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



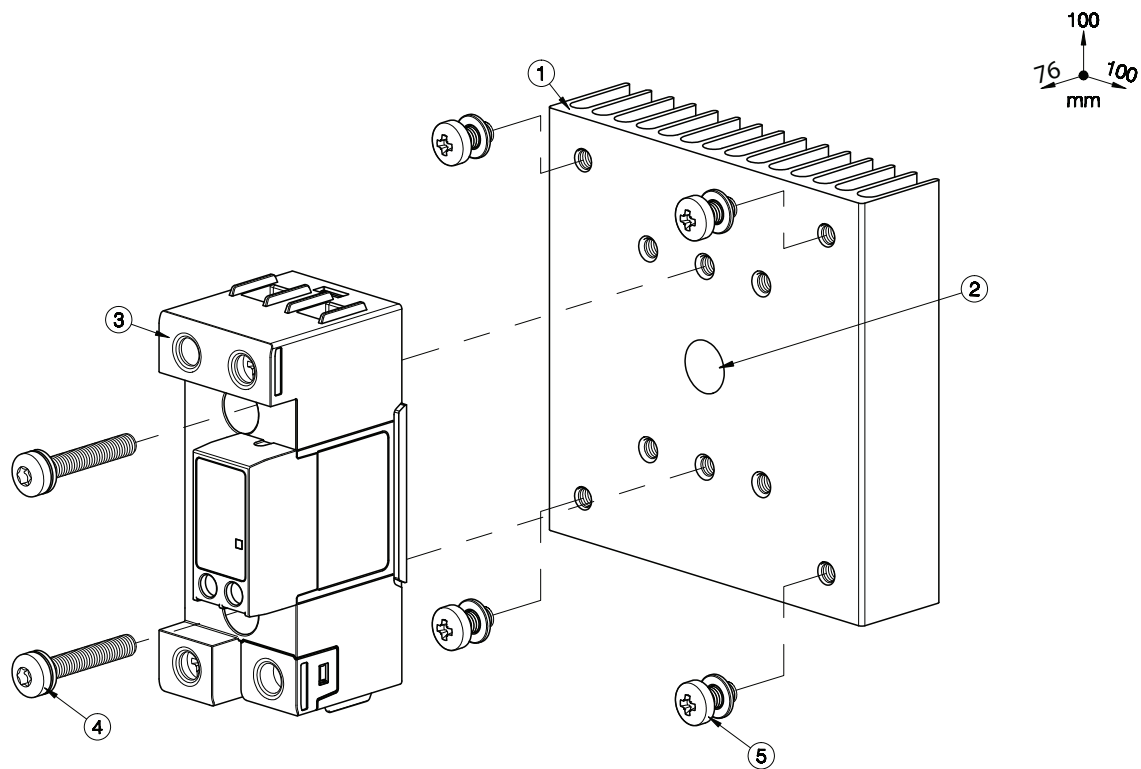
Élément	Composant	Qty	RHS10025D
1	Dissipateur thermique équipé RHS10025D	1	Fournie
2	Pâte thermique or Pad	1	Non fournie
3	Module de puissance RGS1 18x90mm (max.)	2	Non fournie
4	M5x30mm Torx T20 + rondelle (par relais statique)	2	Non fournie
5	Vis M5 pour montage mural ou en tableau	4	Non fournie
6	Module de commande RGS1S 22,5x65mm (max.)	2	Non fournie

## Remarques:

Dimensions inclus relais.

En cas d'utilisation d'un seul relais statique, l'installer impérativement au centre du dissipateur.

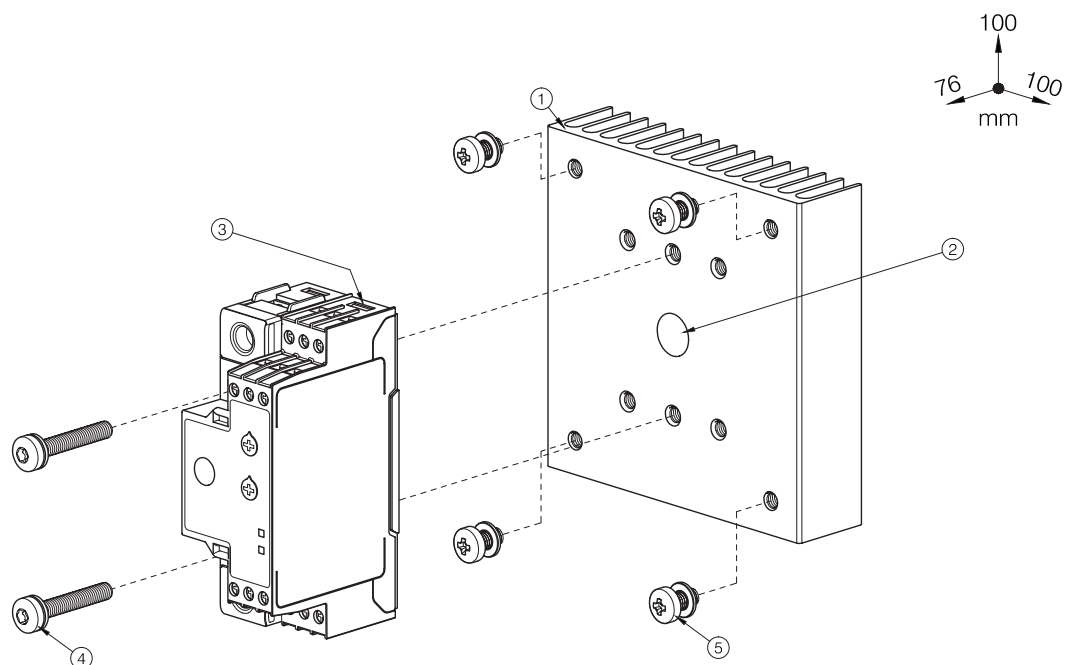
## Module RGS1 35mm



Élément	Composant	Qty	RHS10025D
1	Dissipateur thermique équipé RHS10025D	1	Fournie
2	Pâte thermique or Pad	1	Fournie
3	RGS1 ou RGS1S SSR 36x90mm	1	Non fournie
4	M5x30mm Torx T20 + rondelle	2	Fournie
5	Vis M5 pour montage mural ou en tableau	4	Fournie

Remarques:  
Dimensions inclus relais.

## Module RGS1P 35mm



Élément	Composant	Qty	RHS10025D
1	Dissipateur thermique équipé RHS10025D	1	Fournie
2	Pâte thermique or Pad	1	Non fournie
3	RGS1P relais statique 35x90mm	1	Non fournie
4	M5x30mm Torx T20 + rondelle	2	Non fournie
5	Vis M5 pour montage mural ou en tableau	4	Non fournie

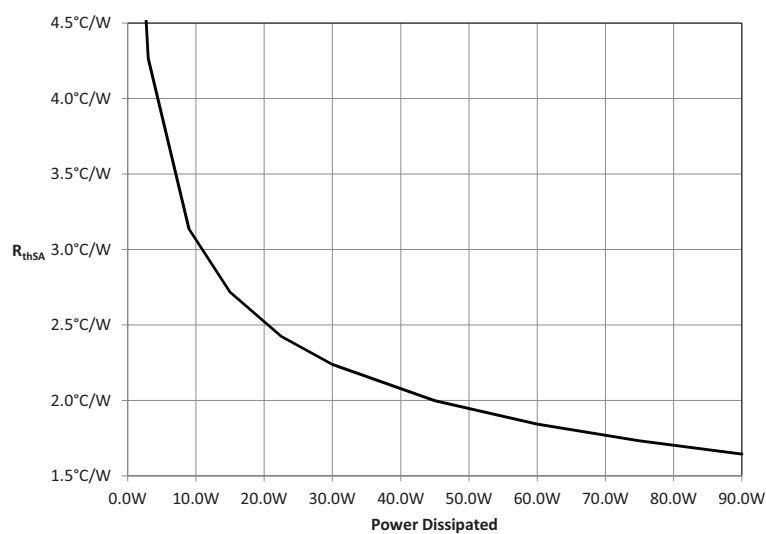
Remarques:  
Dimensions inclus relais.

# Caractéristiques

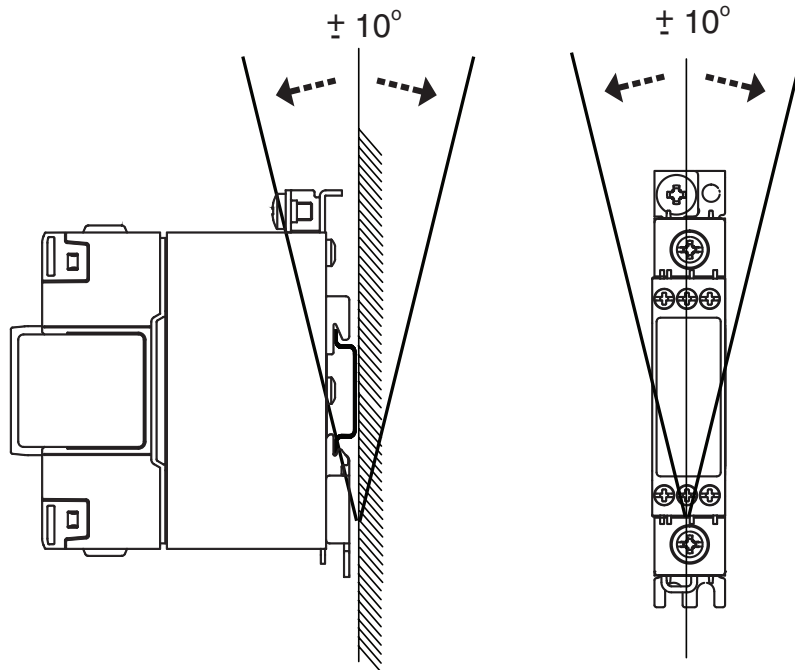
## Généralités

<b>Couple de serrage du relais statique</b>	1.5Nm (13.3 lb-in)
<b>Poids (sans relais)</b>	env. 270g
<b>Matériau</b>	Aluminium
<b>Finition</b>	Aucun
<b>Montage d'un ventilateur</b>	Impossible

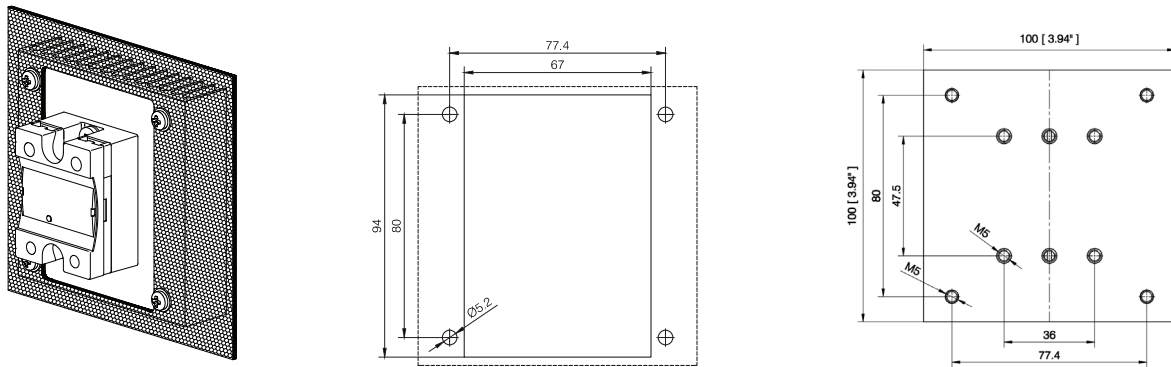
## Courbe de résistance thermique



## 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	26.5	23.5	20.5	17	14	11	8.5
	51	28.5	25	21.5	18.5	15	11.5	8.5
	75	32	28	24	20	16.5	12.5	9

## 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	7	-
	25	21	19.5	17	14.5	12	7	-
RA..	25	25	24	20.5	17	13.5	10	-
	50	32.5	30	26	21.5	17	12.5	-
	90	40	37	31.5	26	20.5	15	-
	110	44	41	34.5	28.5	22	16	-
RA60..	50	32.5	30.5	26	21.5	17.5	13	-
RA2A.. (per pole)	25	20	18.5	15.5	12	9	6	-
	40	22.5	20.5	16.5	13	9.5	6	-
	25M	20	18.5	15.5	12	9	6	-
	40M	22.5	20.5	16.5	13	9.5	6	-
RS1A..	10	10	10	9.5	7.5	6	4	-
	25	25	25	24.5	19.5	15	10	-
	40	35.5	32.5	27	21	15.5	10.5	-
RS1A..E	25	17	16	14	12	10	8	-
	40	19.5	18.5	16	13.5	11	8	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	24.5	19.5	15	10	-
	50	35.5	32.5	27	21	15.5	10.5	-
	75	42	38.5	31.5	25	18.5	12.5	-
	100	45.5	41.5	34	27	19.5	13	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	35.5	33	27.5	22	16.5	11	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	24.5	19.5	15	10	5.5
	50	35.5	32.5	27	21	15.5	10.5	5.5
	75	42	38.5	31.5	25	18.5	12.5	6.5
	100	42	38.5	31.5	25	18.5	12.5	6.5
	125	45.5	41.5	34	27	19.5	13	7
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	7
	20	20	20	20	20	20	14.5	7
	50	50	50	47.5	40.5	33	23.5	11.5
	100	85.5	81	71.5	60.5	49	35	17
RM1D200	20	20	20	19	17	15	13	10
	50	39	37.5	34.5	31	27	22.5	17
RM1D500	10	10	10	10	10	10	8.5	7


**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	21.5	18	14
	50	41	38.5	34	29.5	25	20.5	16
	51	40	38	33.5	29.5	25	20.5	16
	75	45.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22	17
	90 91 92	48	45.5	40	34.5	29	23.5	18.5
RGS1..U	20	20	20	20	20	20	18	14
	30	30	30	30	29.5	25	20.5	16
RGS1S..E	20	23	23	23	23	21.5	18	-
	30	30	30	30	29.5	25	20.5	-
	31	30	30	30	30	29	23.5	-
	92	48	45.5	40	34.5	29	23.5	-
RGS1S..U	61	48	45.5	40	34.5	29	23.5	-
RGS1D..	15	15	15	15	15	14.5	12	9.5
	25	22.5	21.5	19	17	14.5	12	9.5

\* 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	7	-
	25	19	18	15.5	13.5	11	7	-
RA..	25	24	22.5	19.5	16	13	9.5	-
	50	30	28	24	20	15.5	11.5	-
	90	36	33.5	28.5	23.5	18.5	13.5	-
	110	39.5	36.5	31	25.5	20	14.5	-
RA60..	50	30	28	24.5	20	16	12	-
RA2A.. (per pole)	25	20	19	15.5	12.5	9	6	-
	40	22.5	21	17	13.5	9.5	6.5	-
	25M	20	19	15.5	12.5	9	6	-
	40M	22.5	21	17	13.5	9.5	6.5	-
RS1A..	10	10	10	9	7.5	5.5	4	-
	25	25	25	22	17.5	13.5	9	-
	40	31.5	29	24	19	14	9.5	-
RS1A..E	25	15.5	15	13	11	9	7.5	-
	40	17.5	16.5	14.5	12	10	8	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	22	17.5	13.5	9	-
	50	31.5	29	24	19	14	9.5	-
	75	36.5	33.5	28	22	16.5	11	-
	100	39.5	36	30	23.5	17.5	12	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	32	29.5	24.5	19.5	15	10	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	22	17.5	13.5	9	5
	50	31.5	29	24	19	14	9.5	5
	75	36.5	33.5	28	22	16.5	11	6
	100	36.5	33.5	28	22	16.5	11	6
	125	39.5	36	30	23.5	17.5	12	6.5
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	7
	20	20	20	20	20	19.5	14	7
	50	50	50	45	39	31.5	23	11.5
	100	80.5	76	67.5	57.5	46.5	33.5	16.5
RM1D200	20	20	19.5	18	16.5	14.5	12.5	10
	50	36.5	35	32	29	25.5	22	17
RM1D500	10	10	10	10	10	9.5	8.5	7


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

<b>RGS1..E</b> <b>RGS1P..E*</b>	<b>25</b>	25	25	24.5	21.5	18.5	15.5	12
	<b>50</b>	34.5	32.5	29	25	21	17.5	13.5
	<b>51</b>	34	32.5	28.5	25	21.5	18	14
	<b>75</b>	38.5	36.5	32	28	23.5	19	15
	<b>90</b> <b>91</b> <b>92</b>	41	38.5	34	29.5	25	20.5	16
<b>RGS1..U</b>	<b>20</b>	20	20	20	20	18.5	15.5	12
	<b>30</b>	30	30	29	25	21	17.5	13.5
<b>RGS1S..E</b>	<b>20</b>	23	23	23	21.5	18.5	15.5	-
	<b>30</b>	30	30	29	25	21	17.5	-
	<b>31</b>	30	30	30	29.5	25	20.5	-
	<b>92</b>	41	38.5	34	29.5	25	20.5	-
<b>RGS1S..U</b>	<b>61</b>	41	38.5	34	29.5	25	20.5	-
<b>RGS1D..</b>	<b>15</b>	15	15	15	13.5	12	10	8
	<b>25</b>	18	17.5	15.5	13.5	12	10	8

\* 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
	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_Accessoires.pdf">https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/FRA/SSR_Accessoires.pdf</a>

### Code de commande



RHS10025D



COPYRIGHT ©2020

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