

# RHS100, RHS100D



## Accessoires: dissipateurs thermiques



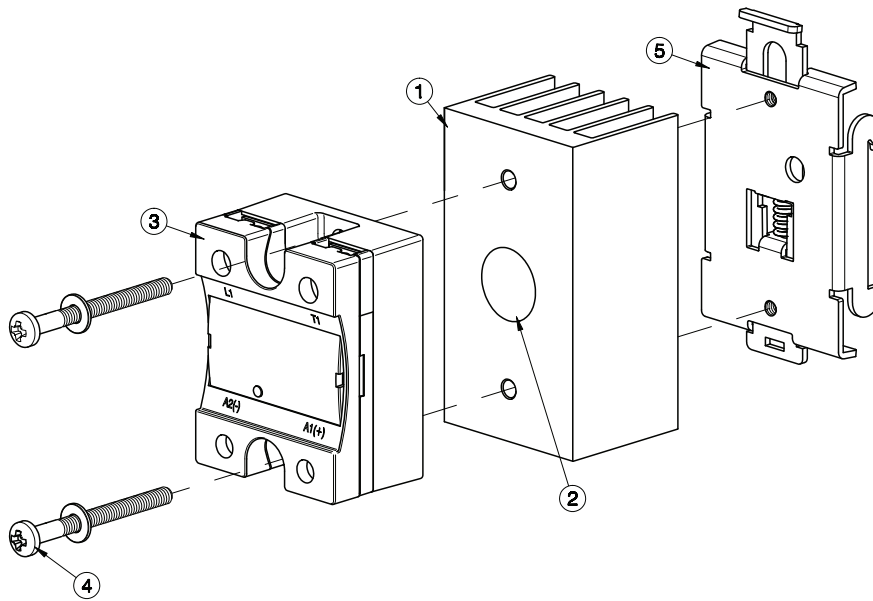
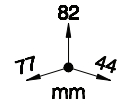
### Principales caractéristiques

- Résistance thermique 3,1°C/W
- Convient au montage des relais statiques en configuration 1-phase
- Montage sur rail DIN
- Dimensions L x H x P: 44 x 82 x 48 mm
- Conformité RoHs

### Description

Dissipateur thermique équipé pour montage d'un (1) relais statique RG en configuration 1-phase. Ajouté à la réf. commerciale du relais statique, le suffixe H0 correspond aux dissipateurs montés en usine. Les conditions sont applicables. Pour plus amples détails, consulter votre agent commercial Carlo Gavazzi.

# Structure



Élément	Composant	Qty	RHS100	RHS100D
1	Dissipateur thermique équipé RHS100	1	Fournie	Fournie
2	Pâte thermique HTS02S	1	Fournie	Non fournie
3	Relais statique 1-Phase 45x59mm	1	Non fournie	Non fournie
4	M4x45mm PZ2 + rondelle	2	Fournie	Fournie
5	Ensemble RHS100 (adaptateur RHS00 pour rail DIN)	1	Fournie	Fournie

Remarques:

\* 81mm pour RK..C, 92mm pour RK..P (avec connecteurs).

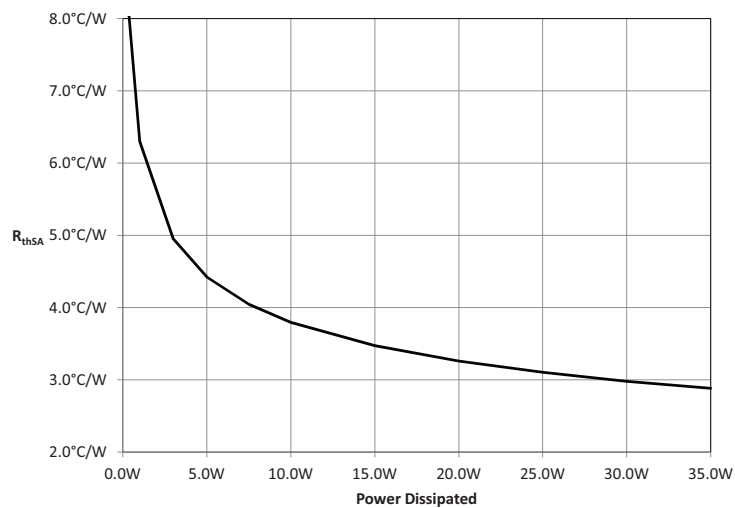
Dimensions inclus relais.

# Caractéristiques

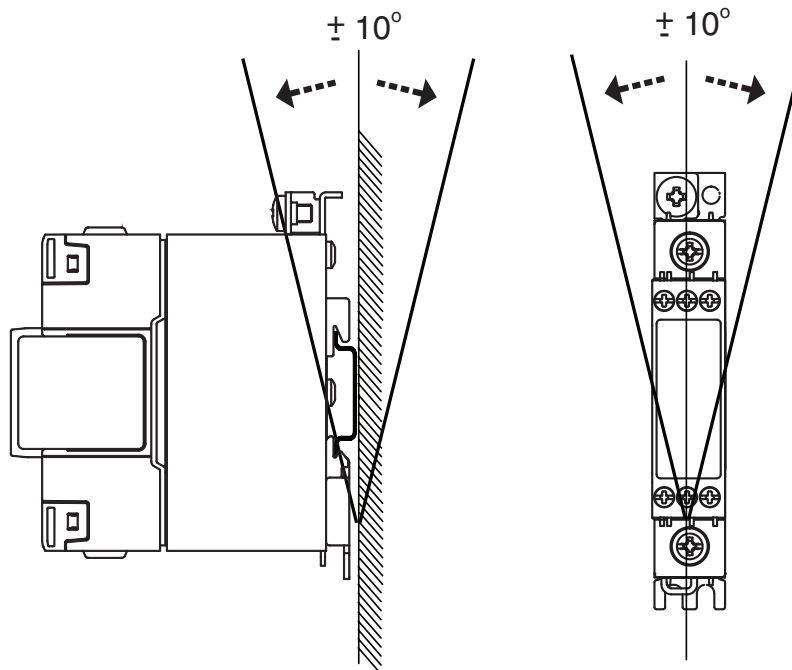
## Généralités

<b>Couple de serrage du relais statique</b>	1.5Nm (13.3 lb-in)
<b>Poids (sans relais)</b>	env. 210g
<b>Matériau</b>	Aluminium
<b>Finition</b>	Anodisation noire
<b>Montage d'un ventilateur</b>	Impossible

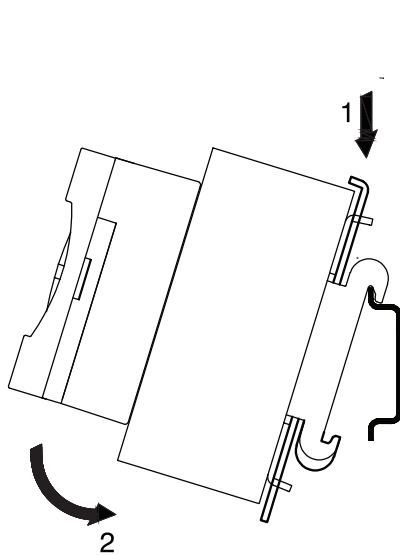
## Courbe de résistance thermique



## Position de montage

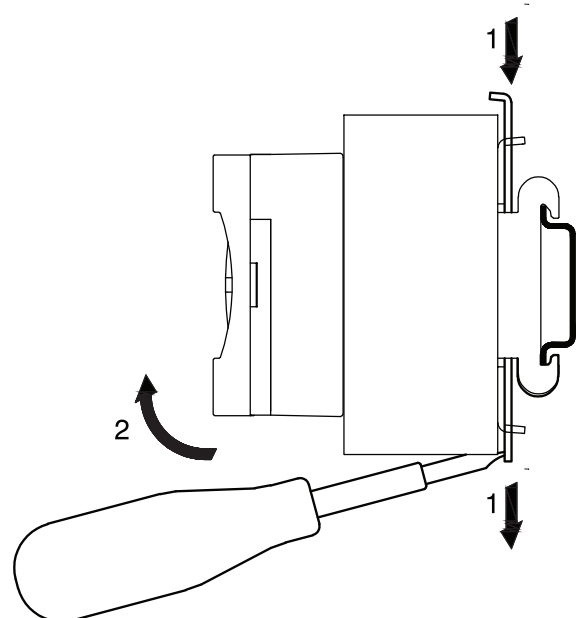


## Installation



**Fig. 1** Montage sur rail DIN

Les illustrations sont qu'à titre d'exemple.




**Fig. 2** Dépose d'un SSR monté sur rail DIN

## 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	21	18.5	16	14	11.5	9	7
	51	22	19.5	17	14.5	12	9.5	7
	75	24.5	21.5	18.5	15.5	13	10	7.5


 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	9.5	5.5	-
	25	18	17	15	13	9.5	5.5	-
RA..	25	23	21.5	18.5	15.5	12.5	9	-
	50	28	26	22.5	18.5	14.5	11	-
	90	33.5	31	26.5	22	17.5	13	-
	110	36.5	34	29	23.5	18.5	13.5	-
RA60..	50	28	26.5	22.5	19	15	11.5	-
RA2A.. (par pôle)	25	15.5	14.5	12	9.5	7	5	-
	40	17	16	13	10.5	7.5	5	-
	25M	15.5	14.5	12	9.5	7	5	-
	40M	17	15.5	13	10.5	7.5	5	-
RS1A..	10	10	10	8.5	7.5	5.5	4	-
	25	25	23.5	20	16	12	8.5	-
	40	28	26	21.5	17	13	9	-
RS1A..E	25	15	14	12	10.5	8.5	6.5	-
	40	16.5	15.5	13.5	11.5	9	6.5	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	23.5	20	16	12	8.5	-
	50	28	26	21.5	17	13	9	-
	75	33	30.5	25.5	20	15	10.5	-
	100	35.5	33	27	21.5	16	11	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	28.5	26.5	22	18	13.5	9.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	23.5	20	16	12	8.5	4.5
	50	28	26	21.5	17	13	9	5
	75	33	30.5	25.5	20	15	10.5	5.5
	100	33	30.5	25.5	20	15	10.5	5.5
	125	35.5	33	27	21.5	16	11	6
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	7
	20	20	20	20	20	19	13.5	7
	50	50	48.5	43	37	30.5	22	11
	100	76	72	63.5	54.5	44.5	32.5	16.5
RM1D200	20	19.5	18.5	17	15.5	13.5	12	9
	50	34.5	33	30.5	27.5	24	20	15.5
RM1D500	10	10	10	10	10	9.5	8	6.5

## Platine thermique, KK071CUT

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	9.5	6	-
	25	17	16	14	12	9.5	6	-
RA..	25	22	20.5	17.5	14.5	12	9	-
	50	26.5	24.5	21	17.5	14	10.5	-
	90	31	29	24.5	20.5	16	12	-
	110	34	31.5	27	22	17.5	13	-
RA60..	50	26.5	25	21.5	18	14.5	11	-
RA2A.. (par pôle)	25	16	14.5	12	9.5	7.5	5	-
	40	17.5	16	13.5	10.5	8	5	-
	25M	16	14.5	12	9.5	7.5	5	-
	40M	17.5	16	13	10.5	8	5	-
RS1A..	10	10	9.5	8.5	7	5.5	3.5	-
	25	23.5	22	18.5	15	11.5	8	-
	40	26	24	20	16	12	8	-
RS1A..E	25	14	13	11.5	9.5	8	6.5	-
	40	15	14	12.5	10.5	8.5	6.5	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	23.5	22	18.5	15	11.5	8	-
	50	26	24	20	16	12	8	-
	75	30	28	23	18.5	14	9.5	-
	100	32.5	30	25	20	15	10	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	26.5	24.5	20.5	16.5	12.5	8.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	23.5	22	18.5	15	11.5	8	4.5
	50	26	24	20	16	12	8	4.5
	75	30	28	23	18.5	14	9.5	5.5
	100	30	28	23	18.5	14	9.5	5.5
	125	32.5	30	25	20	15	10	5.5
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	6.5
	20	20	20	20	20	18	13.5	6.5
	50	49	47	41.5	36	29.5	21.5	11
	100	72.5	69	61	52.5	43	31.5	16
RM1D200	20	18.5	18	16.5	15	13.5	11.5	9
	50	33	31.5	29	26.5	23.5	20	15.5
RM1D500	10	10	10	10	10	9	8	6.5



## Références

### Composants compatibles CARLO GAVAZZI

Usage	Numéro de version	Nota
Supports thermiques	KK071CUT	50 par boîte
Pâte thermique	HTS02S	Pâte thermique à base de silicone en sachet de 2.38 ml
Adaptateur pour rail DIN	RHS00	-

### 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



RHS100

Saisir le code relatif à l'option correspondante à la place de

Code	Option	Description
R	-	
H	-	
S	-	
1	-	
0	-	
0	-	
<input type="checkbox"/>		Avec pâte thermique
	D	Sans pâte thermique



COPYRIGHT ©2020

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