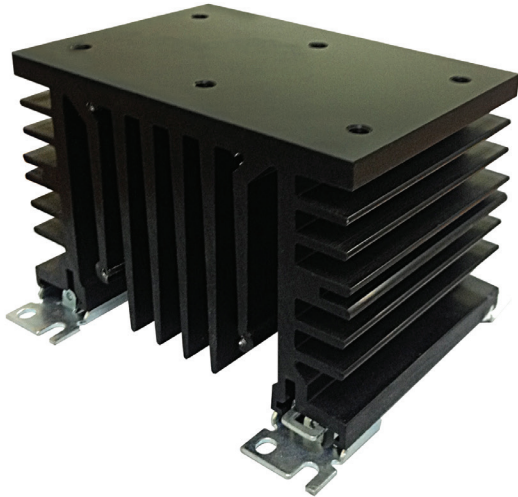


# RHS112A, RHS112AD



## Accessoires: dissipateurs thermiques



### Principales caractéristiques

- Résistance thermique 0.76°C/W
- Convient au montage des relais statiques en configuration 1-phase ou 3-phases
- Montage sur rail DIN
- Convient au montage en tableau
- Dimensions L x H x P: 112 x 103 x 80 mm
- Conformité RoHS

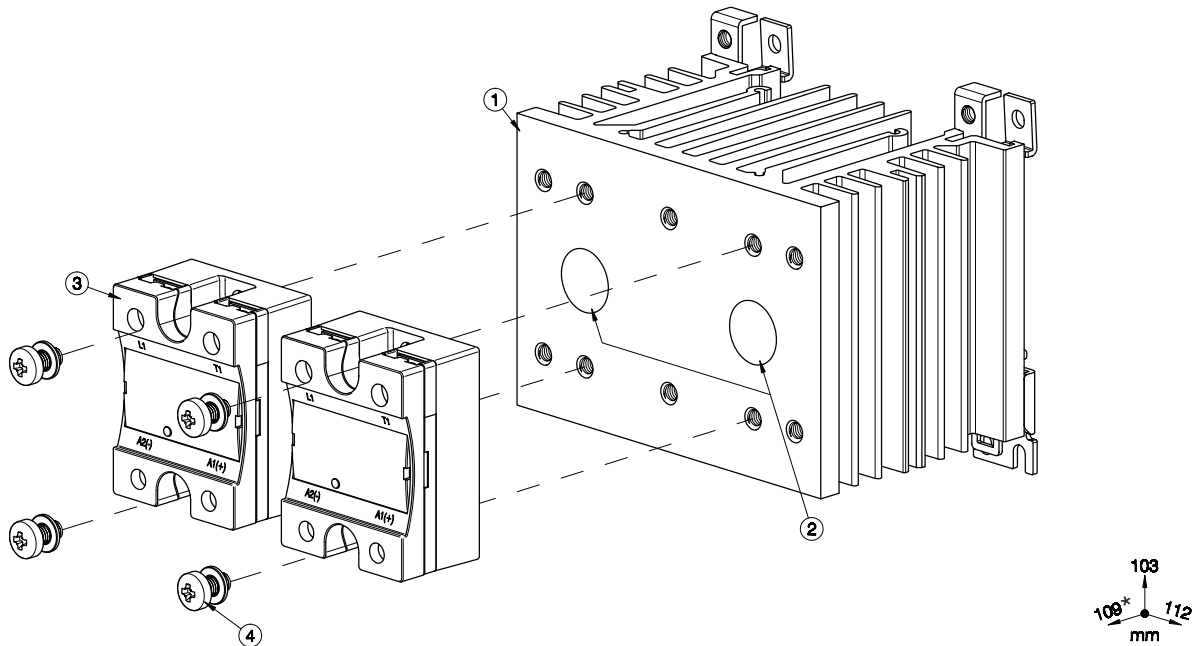
### Description

Dissipateur thermique équipé, pour montage de deux (2) 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 H17 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




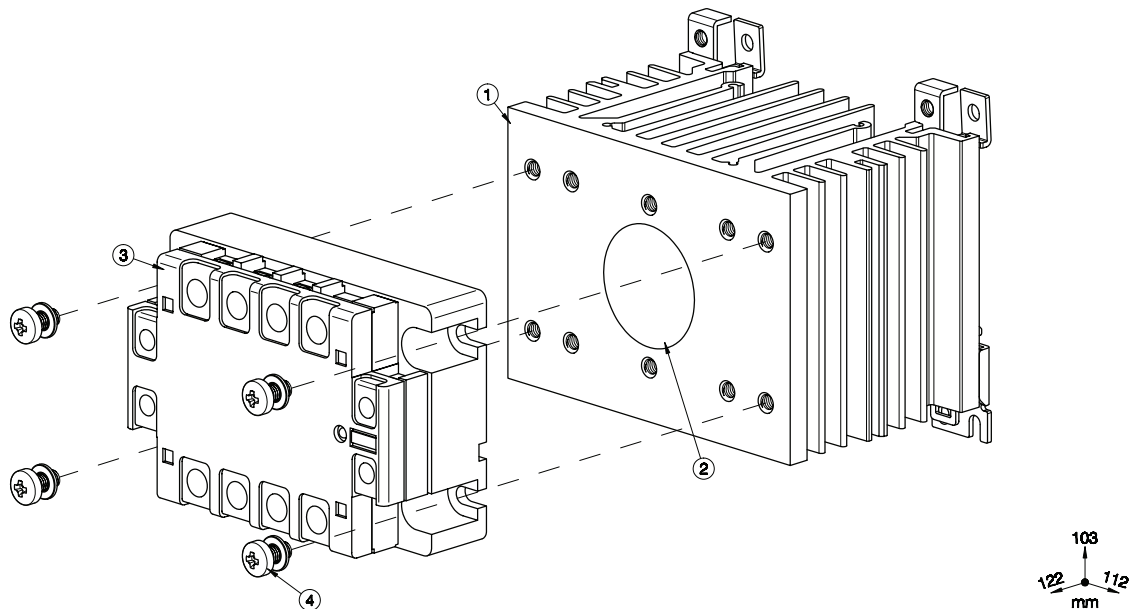
Élément	Composant	Qty	RHS112A	RHS112AD
1	Dissipateur thermique équipé RHS112A	1	Fournie	Fournie
2	Pâte thermique HTS02S	1	Fournie	Non fournie
3	Relais statique 1-Phase 45x59mm (max.)	2	Non fournie	Non fournie
4	M5x10mm PZ2 + rondelle (par relais statique)	2	Fournie (x4)	Fournie (x4)

Remarques:

\* 113mm pour RK..C, 124mm pour RK..P (avec connecteurs).

Dimensions inclus relais.

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


 Relais statique 3-phases


Élément	Composant	Qty	RHS112A	RHS112AD
1	Dissipateur thermique équipé RHS112A	1	Fournie	Fournie
2	Pâte thermique HTS02S	1	Fournie	Non fournie
3	Relais statique 3-phases, 104 x 74 mm	1	Non fournie	Non fournie
4	M5x10mm PZ2 + rondelle (par relais statique)	4	Fournie (x4)	Fournie (x4)

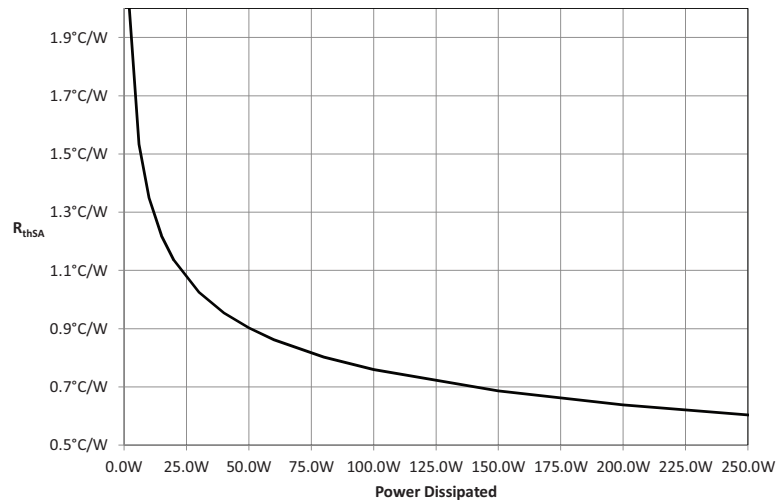
Dimensions inclus relais.

# Caractéristiques

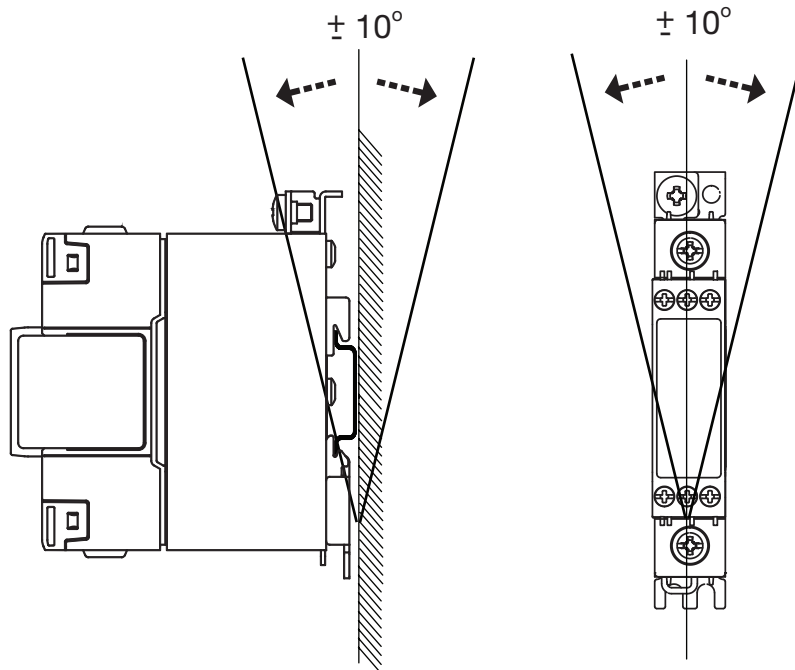
## Généralités

<b>Couple de serrage du relais statique</b>	1.5Nm (13.3 lb-in)
<b>Poids (sans relais)</b>	env. 840g
<b>Matériau</b>	Aluminium
<b>Finition</b>	Anodisation noire
<b>Montage d'un ventilateur</b>	Voir versions: RHS112AF60-24 ou RHSF112AF60-230

## Courbe de résistance thermique



## Position de montage



## Installation

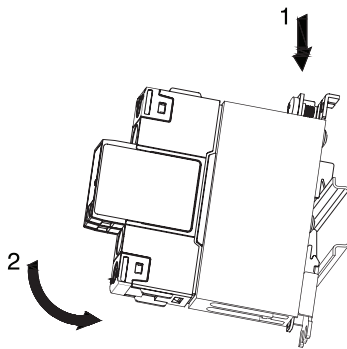


Fig. 1 Montage sur rail DIN

Les illustrations sont qu'à titre d'exemple.

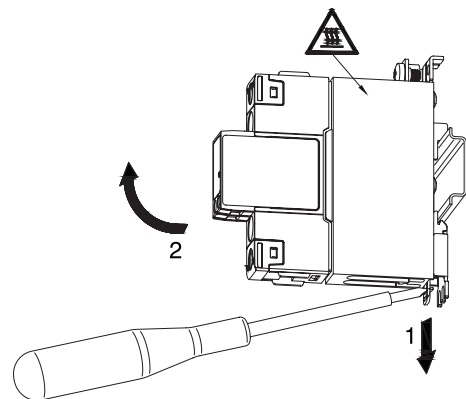


Fig. 2 Dépose d'un SSR monté sur rail DIN

## 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	48	43	37.5	32.5	27.5	22	17
	51	50	47.5	42	36	30	24	18
	75	61	54.5	48	41	34	27	20.5

### 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
RZ3..	25	25	24	21	18	13	8	3.5
	55	35	33	28.5	23	17	11.5	6
	75	43.5	40.5	34	27.5	21.5	15.5	9.5

### 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
RZ3..	25	23	21.5	19	16	13	8.5	3.5
	55	31	29.5	26	23	17.5	12	6.5
	75	42	40	34.5	28	22	15.5	9.5


 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	10	-
	25	25	25	24	21	17.5	14.5	-
RA..	25	25	25	25	23.5	19.5	15	-
	50	47.5	44.5	38.5	32.5	26	20	-
	90	64.5	60.5	52	43.5	35	26.5	-
	110	73.5	68.5	59	49	39	29	-
RA60..	50	46.5	44	38	32.5	26.5	20.5	-
RA2A.. (par pôle)	25	25	25	25	24.5	20.5	14	-
	40	36.5	35	31	27.0	22.5	15	-
	25M	25	25	25	24.5	20.5	14	-
	40M	37.5	35.5	32	28	22.5	15	-
RS1A..	10	10	10	10	10	8	6	-
	25	25	25	25	25	25	21	-
	40	40	40	40	40	32.5	22.5	-
RS1A..E	25	24	22.5	20	17	14.5	11.5	-
	40	29	27.5	24	20.5	17.5	14.0	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	21	-
	50	50	50	50	42.5	32.5	22.5	-
	75	75	74	64	51.5	39.5	27	-
	100	90.5	84.5	70.5	56.5	42.5	29	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	49.5	44.5	39	33	23	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	21	12
	50	50	50	50	42.5	32.5	22.5	12.5
	75	75	74	64	51.5	39.5	27	15
	100	78	74	64	51.5	39.5	27	15
	125	90.5	84.5	70.5	56.5	42.5	29	16
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	8.5
	20	20	20	20	20	20	17	8.5
	50	50	50	50	46	37.5	27.5	14
	100	97	92	81.5	70	56.5	41	20.5
RM1D200	20	20	20	20	19	17	14.5	12
	50	44	42	38.5	35	31	26.5	20.5
RM1D500	10	10	10	10	10	10	9.5	8


**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	10	10	-
	25	25	23.5	21	18.5	15.5	12.5	-
RA..	25	25	25	25	21.5	17.5	13.5	-
	50	41.5	39	34	28.5	23	17.5	-
	90	52.5	49.5	42.5	36	29	22	-
	110	59	55	47.5	39.5	32	24	-
RA60..	50	41	38.5	33.5	28.5	23.5	18	-
RA2A.. (par pôle)	25	25	25	25	22	19	14	-
	40	33	31	27.5	24.5	21	15.5	-
	25M	25	25	25	22	19	14	-
	40M	33.5	31.5	28.5	25	21	15.5	-
RS1A..	10	10	10	10	9.5	7.5	5.5	-
	25	25	25	25	25	23.5	17	-
	40	40	40	40	33.5	25.5	18	-
RS1A..E	25	21.5	20	17.5	15	13	10.5	-
	40	25	23.5	20.5	17.5	15	12	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	23.5	17	-
	50	50	48	41	33.5	25.5	18	-
	75	60	56	47	38.5	29.5	20.5	-
	100	66	61	51.5	41.5	31.5	22	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	45.5	43.5	39	33.5	26.5	18.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	23.5	17	9.5
	50	50	48	41	33.5	25.5	18	10
	75	60	56	47	38.5	29.5	20.5	11.5
	100	60	56	47	38.5	29.5	20.5	11.5
	125	66	61	51.5	41.5	31.5	22	12.5
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	8
	20	20	20	20	20	20	16	8
	50	50	50	50	43	35.5	26	13
	100	89.5	85	75.5	65	53	38.5	19.5
RM1D200	20	20	20	19.5	18	16	13.5	11
	50	40.5	39	35.5	32.5	28.5	24.5	20
RM1D500	10	10	10	10	10	10	9	7.5



## Références

### Composants compatibles CARLO GAVAZZI

Usage	Numéro de version	Nota
Supports thermiques	KK071CUT	50 par boîte, convient aux relais statiques en configuration 1-phase
Supports thermiques	RZHT	10 par boîte, convient aux relais statiques en configuration 3-phases
Pâte thermique	HTS02S	Pâte thermique à base de silicone en sachet de 2.38 ml
Visserie	SRWKITM5X10MM	20 par boîte
Ventilateur	RHSF60-24, RHSF60-230	24 VCC, 240 VCA, 60x60mm

### 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



RHS112A

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

Code	Option	Description
R	-	
H	-	
S	-	
1	-	
1	-	
2	-	
A	-	
<input type="checkbox"/>		Avec pâte thermique
	D	Sans pâte thermique



COPYRIGHT ©2020

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