

RHS301, RHS301D



Accessoires: dissipateurs thermiques



Principales caractéristiques

- Résistance thermique 0.82°C/W
- Convient au montage des relais statiques en configuration 1-phase ou 3-phases
- Montage sur rail DIN
- Dimensions L x H x P: 119 x 82 x 94 mm
- Conformité RoHs

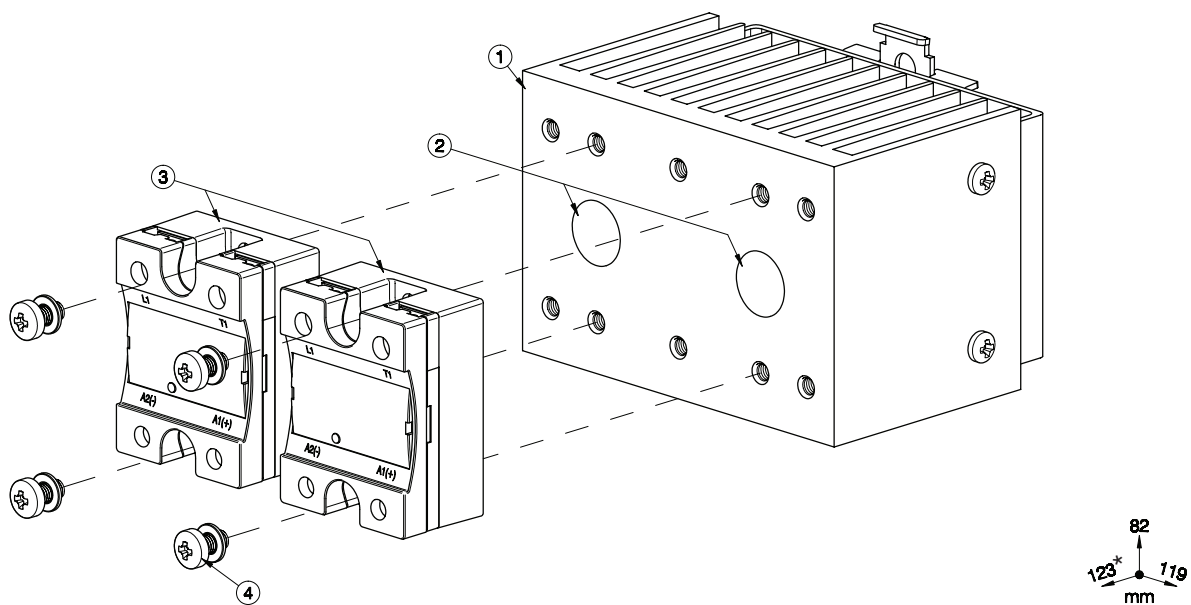
Description

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 H2 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




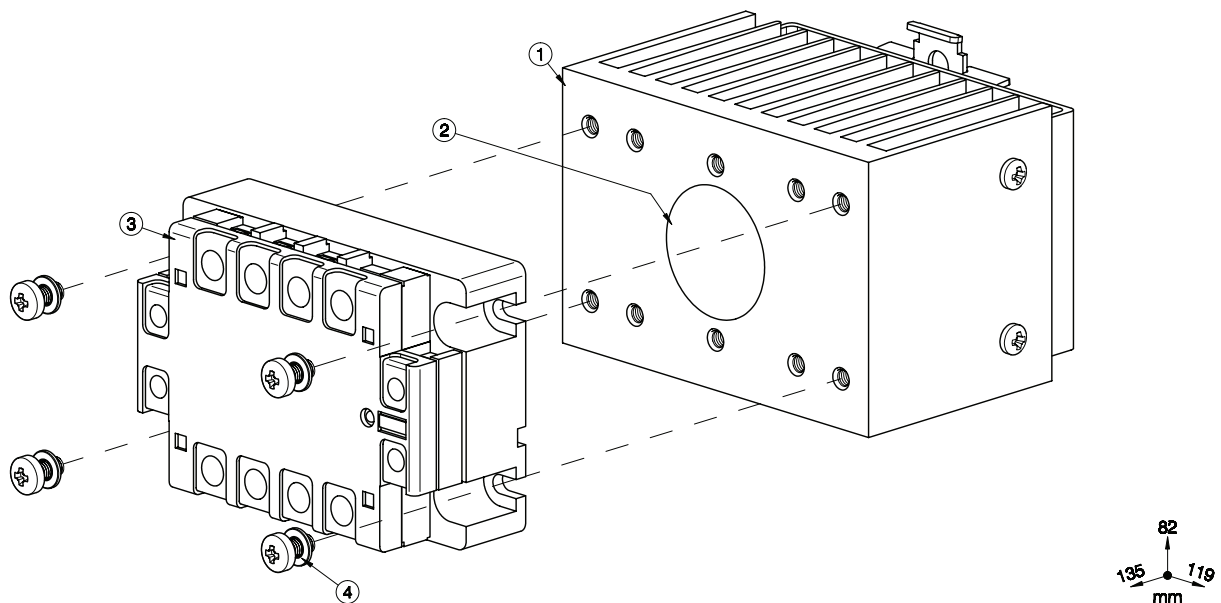
Élément	Composant	Qty	RHS301	RHS301D
1	Dissipateur thermique équipé RHS301	1	Fournie	Fournie
2	Pâte thermique HTS02S	1	Fournie	Non fournie
3	Relais statique 1-Phase 45x59mm (max.)	2	Non fournie	Non fournie
4	M5x10mm PZ2 + rondelle (par relais statique)	2	Fournie (x4)	Fournie (x4)

Remarques:

* 127mm pour RK..C, 138mm 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	RHS301	RHS301D
1	Dissipateur thermique équipé RHS301	1	Fournie	Fournie
2	Pâte thermique HTS02S	1	Fournie	Non fournie
3	Relais statique 3-phases, 104 x 74 mm	2	Non fournie	Non fournie
4	M5x10mm PZ2 + rondelle (par relais statique)	4	Fournie (x4)	Fournie (x4)

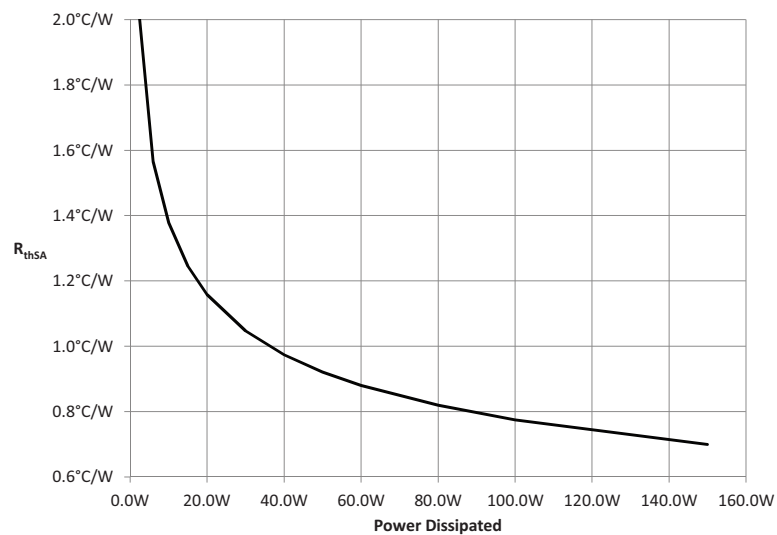
Dimensions inclus relais.

Caractéristiques

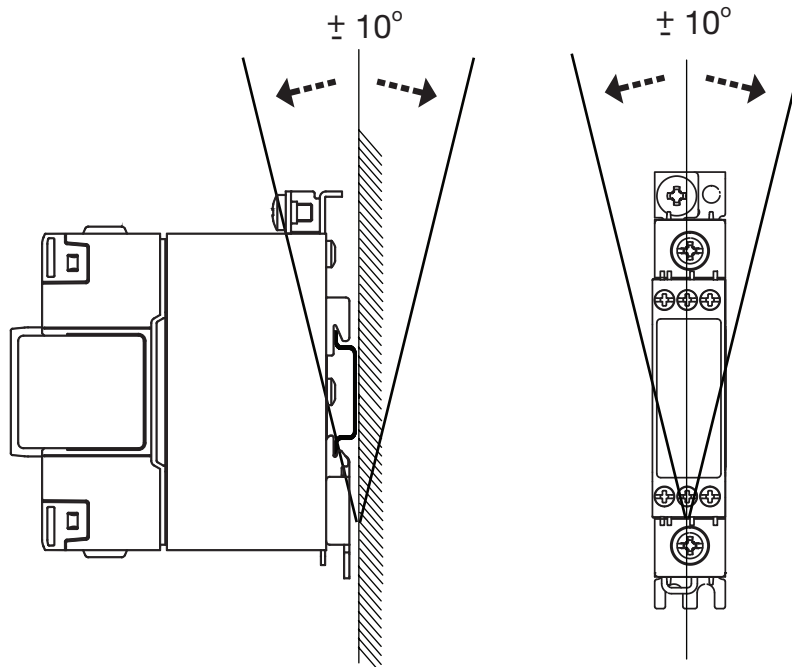
Généralités

Couple de serrage du relais statique	1.5Nm (13.3 lb-in)
Poids (sans relais)	env. 805g
Matériau	Aluminium
Finition	Anodisation noire
Montage d'un ventilateur	Voir versions: RHS301F115C ou RHS301F230C

Courbe de résistance thermique



Position de montage



Installation

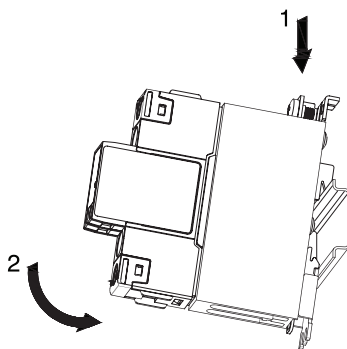


Fig. 1 Montage sur rail DIN

Les illustrations sont qu'à titre d'exemple.

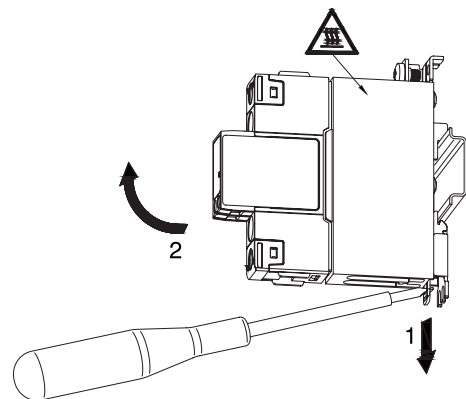


Fig. 2 Dépose d'un SSR monté sur rail DIN

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 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	47	42	37	32	27	21.5	16.5
	51	50	47	41	35.5	29.5	23.5	18
	75	60	53.5	47	40.5	33.5	26.5	20

▶ 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	17.5	13	8	3.5
	55	34.5	33	28	22.5	16.5	11	6
	75	42.5	39.5	33.5	27	21	15	9

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
RZ3..	25	22.5	21.5	18.5	16	13	8.5	3.5
	55	30.5	29	26	22.5	17.5	11.5	6.5
	75	41.5	39.5	34	27.5	21.5	15	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
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	-
RA..	25	25	25	25	23.5	19	14.5	-
	50	47	44	38	32	26	19.5	-
	90	63.5	59.5	51.5	43	34.5	26	-
	110	72.5	68	58	48.5	38.5	29	-
RA60..	50	46	43.5	38	32	26	20	-
RA2A.. (par pôle)	25	25	25	25	24	20	13.5	-
	40	36.5	34.5	30.5	27	22	14.5	-
	25M	25	25	25	24	20	13.5	-
	40M	37	35.5	31.5	27.5	22	14.5	-
RS1A..	10	10	10	10	10	8	5.5	-
	25	25	25	25	25	25	20.5	-
	40	40	40	40	40	32	22	-
RS1A..E	25	24	22.5	19.5	17	14.5	11.5	-
	40	29	27	24	20.5	17	14	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	20.5	-
	50	50	50	50	41.5	32	22	-
	75	75	73	63	50.5	38.5	26.5	-
	100	89.5	83	69.5	55.5	41.5	28.5	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	49	44	39	32.5	22.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	20.5	11.5
	50	50	50	50	41.5	32	22	12.5
	75	75	73	63	50.5	38.5	26.5	14.5
	100	77	73	63	50.5	38.5	26.5	14.5
	125	89.5	83	69.5	55.5	41.5	28.5	15.5
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	8.5
	20	20	20	20	20	20	17	8.5
	50	50	50	50	45.5	37	27	13.5
	100	96	91	80.5	69	56	40.5	20
RM1D200	20	20	20	20	19	17	14.5	11.5
	50	43.5	42	38.5	34.5	30.5	26	20
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
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	23.5	21	18	15.5	12.5	-
RA..	25	25	25	25	21.5	17.5	13.5	-
	50	41.5	39	33.5	28.5	23	17.5	-
	90	52	49	42	35.5	28.5	21.5	-
	110	58.5	54.5	47	39.5	31.5	23.5	-
RA60..	50	41	38.5	33.5	28.5	23	18	-
RA2A.. (par pôle)	25	25	25	24.5	21.5	18.5	14	-
	40	32.5	31	27.5	24	20.5	15	-
	25M	25	25	24.5	21.5	18.5	14	-
	40M	33	31.5	28	24.5	21	15	-
RS1A..	10	10	10	10	9	7.5	5.5	-
	25	25	25	25	25	23.5	16.5	-
	40	40	40	40	33	25.5	17.5	-
RS1A..E	25	21	20	18	15	12.5	10.5	-
	40	25	23.5	21	17.5	15	12	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	23.5	16.5	-
	50	50	47.5	40.5	33	25.5	17.5	-
	75	59.5	55	46.5	38	29	20	-
	100	65.5	60.5	51	41	31.5	21.5	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	45.5	43	39	33.5	26	18.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	23.5	16.5	9.5
	50	50	47.5	40.5	33	25.5	17.5	10
	75	59.5	55	46.5	38	29	20	11.5
	100	59.5	55	46.5	38	29	20	11.5
	125	65.5	60.5	51	41	31.5	21.5	12
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	8
	20	20	20	20	20	20	16	8
	50	50	50	49.5	43	35	26	13
	100	88.5	84.5	75	64.5	52.5	38.5	19.5
RM1D200	20	20	20	19.5	18	16	13.5	11
	50	40	38.5	35.5	32	38.5	34.5	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	RHS301F115, RHS301F230	115 VCA, 230 VCA, 120x120mm avec patte de fixation

Lectures complémentaires

Information	Où le trouver
Guide choix dissipateurs	https://gavazziautomation.com/nsc/FR/FR/solid_state_relays
Accessoires	https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/FRA/SSR_Accessories.pdf

Code de commande



RHS301

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

Code	Option	Description
R	-	
H	-	
S	-	
3	-	
0	-	
1	-	
<input type="checkbox"/>		Avec pâte thermique
	D	Sans pâte thermique



COPYRIGHT ©2020

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