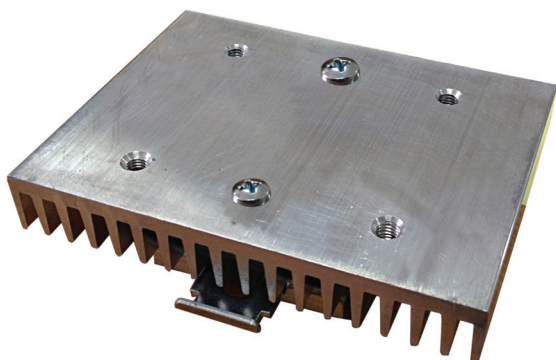


RHS10015



Accessoires: dissipateurs thermiques



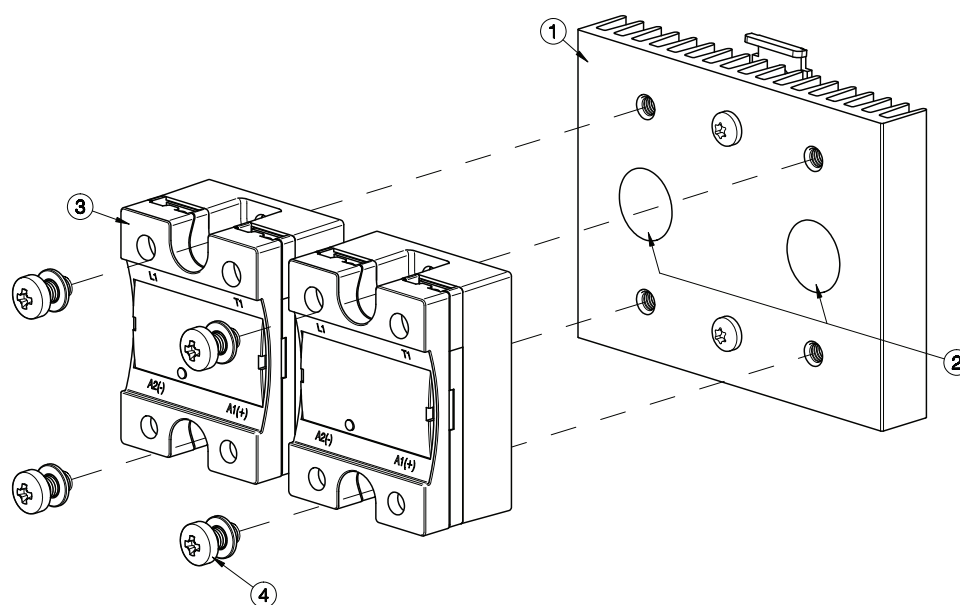
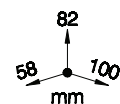
Principales caractéristiques

- Résistance thermique 4.0°C/W
- Convient au montage des 2 relais statiques en configuration 1-phase
- Montage sur rail DIN
- Dimensions L x H x P: 100 x 82 x 32 mm
- Conformité RoHs

Description

Dissipateur thermique équipé pour montage 2 relais statique RG en configuration 1-phase. Ajouté à la réf. commerciale du relais statique, le suffixe H47 correspond aux dissipateurs montés en usine. Les conditions sont applicables. Pour plus amples détails, consulter votre agent commercial Carlo Gavazzi.

Structure



| Élément | Composant | Qty | RHS10015 |
|---------|--|-----|-------------|
| 1 | Dissipateur thermique équipé RHS10015 | 1 | Fournie |
| 2 | Pâte thermique HTS02S | 1 | Fournie |
| 3 | Relais statique 1-Phase 45x59mm (max.) | 2 | Non fournie |
| 4 | M5x45mm PZ2 + rondelle | 4 | Fournie |

Remarques:

* 62mm pour RK..C, 73mm pour RK..P (avec connecteurs).

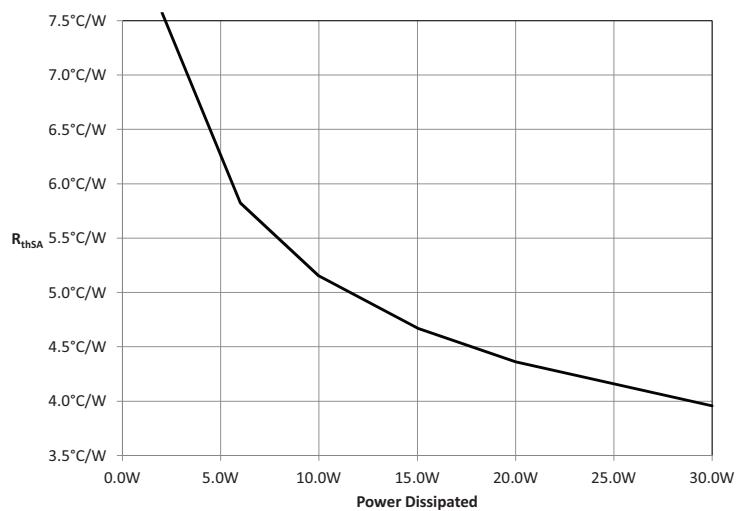
Dimensions inclus relais.

Caractéristiques

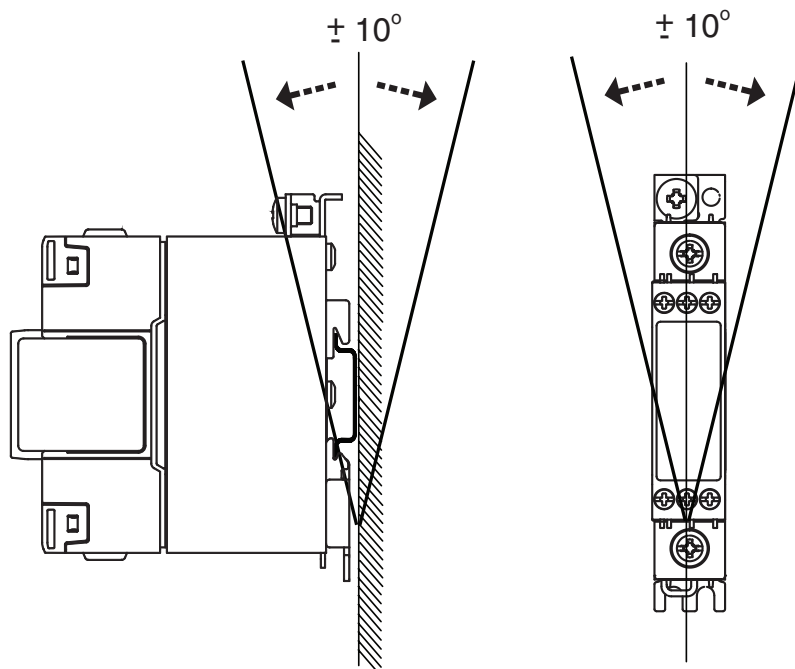
Généralités

| | |
|---|--------------------|
| Couple de serrage du relais statique | 1.5Nm (13.3 lb-in) |
| Poids (sans relais) | env. 260g |
| Matériau | Aluminium |
| Finition | Aucun |
| Montage d'un ventilateur | Impossible |

Courbe de résistance thermique



Position de montage



Installation

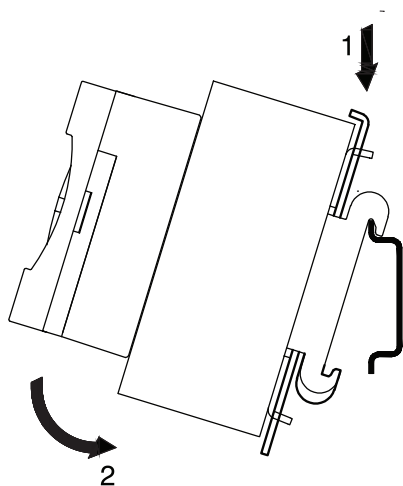


Fig. 1 Montage sur rail DIN

Les illustrations sont qu'à titre d'exemple.

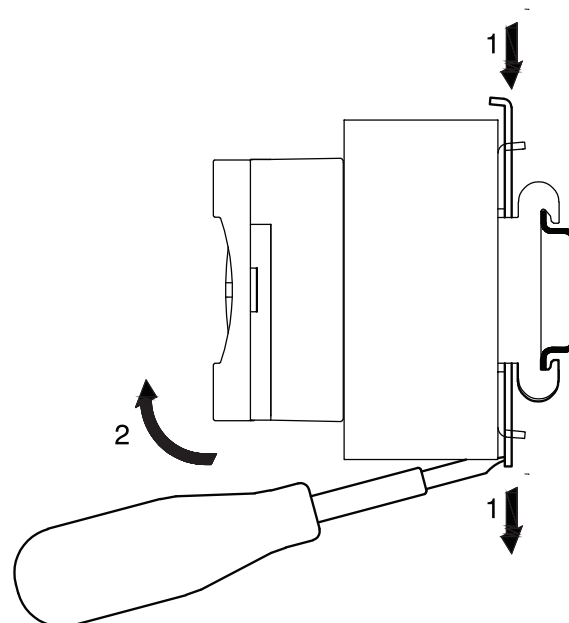



Fig. 2 Dépose d'un SSR monté sur rail DIN

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 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

| 2x 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 | 17 | 15 | 13 | 11 | 9 | 7 | 5 |
| | 51 | 17.5 | 15.5 | 13.5 | 11.5 | 9.5 | 7.5 | 5.5 |
| | 75 | 19 | 16.5 | 14.5 | 12 | 10 | 7.5 | 5.5 |


Pâte thermique, HTS02S

| 2x 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 | 9.5 | 8.5 | 7 | 5.5 | 3.5 | 2 | - |
| | 25 | 9.5 | 8.5 | 7 | 5.5 | 3.5 | 2 | - |
| RA.. | 25 | 15.5 | 14.5 | 12.5 | 10 | 8 | 6 | - |
| | 50 | 18 | 16.5 | 14 | 11.5 | 9 | 6.5 | - |
| | 90 | 20.5 | 19 | 16 | 13 | 10.5 | 7.5 | - |
| | 110 | 22 | 20.5 | 17.5 | 14 | 11 | 7.5 | - |
| RA60.. | 50 | 18.5 | 17 | 14.5 | 12 | 9.5 | 7 | - |
| RA2A.. (par pôle) | 25 | 8 | 7.5 | 6 | 5 | 3.5 | 2.5 | - |
| | 40 | 9 | 8 | 6.5 | 5.5 | 4 | 2.5 | - |
| | 25M | 8 | 7.5 | 6 | 5 | 3.5 | 2.5 | - |
| | 40M | 9 | 8 | 6.5 | 5 | 4 | 2.5 | - |
| RS1A.. | 10 | 7.5 | 7 | 6 | 4.5 | 3.5 | 2.5 | - |
| | 25 | 14 | 12.5 | 10.5 | 8.5 | 6.5 | 4 | - |
| | 40 | 15 | 13.5 | 11.5 | 9 | 6.5 | 4.5 | - |
| RS1A..E | 25 | 8 | 7.5 | 6 | 4.5 | 3.5 | 2.5 | - |
| | 40 | 8 | 7 | 6 | 4.5 | 3.5 | 2 | - |
| RM1A.. RM1B.. RM1C.. | 25 | 14 | 12.5 | 10.5 | 8.5 | 6.5 | 4 | - |
| | 50 | 15 | 13.5 | 11.5 | 9 | 6.5 | 4.5 | - |
| | 75 | 18.5 | 17 | 14 | 11 | 8 | 5.5 | - |
| | 100 | 19.5 | 18 | 15 | 12 | 8.5 | 6 | - |
| RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60.. | 50 | 15.5 | 14.5 | 12 | 9.5 | 7 | 5 | - |
| RAM1A.. RAM1B.. RM1E.. | 25 | 14 | 12.5 | 10.5 | 8.5 | 6.5 | 4 | 2 |
| | 50 | 15 | 13.5 | 11.5 | 9 | 6.5 | 4.5 | 2.5 |
| | 75 | 18.5 | 17 | 14 | 11 | 8 | 5.5 | 3 |
| | 100 | 18.5 | 17 | 14 | 11 | 8 | 5.5 | 3 |
| | 125 | 19.5 | 18 | 15 | 12 | 8.5 | 6 | 3 |
| RM1D060 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9.5 | 4.5 |
| | 20 | 20 | 20 | 19 | 16.5 | 13 | 9.5 | 4.5 |
| | 50 | 36.5 | 35 | 31 | 26.5 | 21.5 | 15.5 | 8 |
| | 100 | 52.5 | 50 | 44 | 37.5 | 30.5 | 22 | 11 |
| RM1D200 | 20 | 14 | 13.5 | 12.5 | 11 | 9.5 | 8 | 6 |
| | 50 | 24 | 23 | 21 | 18.5 | 17 | 13.5 | 10.5 |
| RM1D500 | 10 | 10 | 9.5 | 8.5 | 8 | 6.5 | 5.5 | 4.5 |

Platine thermique, KK071CUT

| 2x 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 | 9.5 | 9 | 7 | 5.5 | 3.5 | 2 | - |
| | 25 | 9.5 | 9 | 7 | 5.5 | 3.5 | 2 | - |
| RA.. | 25 | 15.5 | 14.5 | 12 | 10 | 8 | 6 | - |
| | 50 | 17.5 | 16.5 | 14 | 11.5 | 9 | 6.5 | - |
| | 90 | 20 | 18.5 | 16 | 13 | 10 | 7.5 | - |
| | 110 | 19 | 17.5 | 14.5 | 11.5 | 8.5 | 6 | - |
| RA60.. | 50 | 18 | 17 | 14.5 | 12 | 9.5 | 7 | - |
| RA2A.. (par pôle) | 25 | 8.5 | 7.5 | 6.5 | 5 | 3.5 | 2.5 | - |
| | 40 | 9 | 8.5 | 7 | 5.5 | 4 | 2.5 | - |
| | 25M | 8.5 | 7.5 | 6.5 | 5 | 3.5 | 2.5 | - |
| | 40M | 9 | 8 | 7 | 5.5 | 4 | 2.5 | - |
| RS1A.. | 10 | 7.5 | 7 | 6 | 4.5 | 3.5 | 2.5 | - |
| | 25 | 13.5 | 12.5 | 10.5 | 8 | 6 | 4 | - |
| | 40 | 14.5 | 13.5 | 11 | 8.5 | 6.5 | 4.5 | - |
| RS1A..E | 25 | 8 | 7.5 | 6 | 4.5 | 3.5 | 2.5 | - |
| | 40 | 8 | 7.5 | 6 | 4.5 | 3.5 | 2 | - |
| RM1A.. RM1B.. RM1C.. | 25 | 13.5 | 12.5 | 10.5 | 8 | 6 | 4 | - |
| | 50 | 14.5 | 13.5 | 11 | 8.5 | 6.5 | 4.5 | - |
| | 75 | 18 | 16.5 | 13.5 | 11 | 8 | 5.5 | - |
| | 100 | 19 | 17.5 | 14.5 | 11.5 | 8.5 | 6 | - |
| RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60.. | 50 | 15 | 14 | 11.5 | 9.5 | 7 | 4.5 | - |
| RAM1A.. RAM1B.. RM1E.. | 25 | 13.5 | 12.5 | 10.5 | 8 | 6 | 4 | 2 |
| | 50 | 14.5 | 13.5 | 11 | 8.5 | 6.5 | 4.5 | 2.5 |
| | 75 | 18 | 16.5 | 13.5 | 11 | 8 | 5.5 | 3 |
| | 100 | 18 | 16.5 | 13.5 | 11 | 8 | 5.5 | 3 |
| | 125 | 19 | 17.5 | 14.5 | 11.5 | 8.5 | 6 | 3 |
| RM1D060 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9.5 | 4.5 |
| | 20 | 20 | 20 | 19 | 16 | 13 | 9.5 | 4.5 |
| | 50 | 36.5 | 34.5 | 30.5 | 26 | 21 | 15.5 | 7.5 |
| | 100 | 52 | 49 | 43.5 | 37 | 30 | 22 | 11 |
| RM1D200 | 20 | 14 | 13.5 | 12.5 | 11 | 9.5 | 8 | 6 |
| | 50 | 24 | 23 | 21 | 18.5 | 16.5 | 13.5 | 10.5 |
| RM1D500 | 10 | 9.5 | 9.5 | 8.5 | 7.5 | 7 | 5.5 | 4.5 |



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 |
| Visserie | SRWKITM5X10MM | 20 par boîte |

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



RHS10015



COPYRIGHT ©2020

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