

RHS16225LD



Accessoires: dissipateurs thermiques



Principales caractéristiques

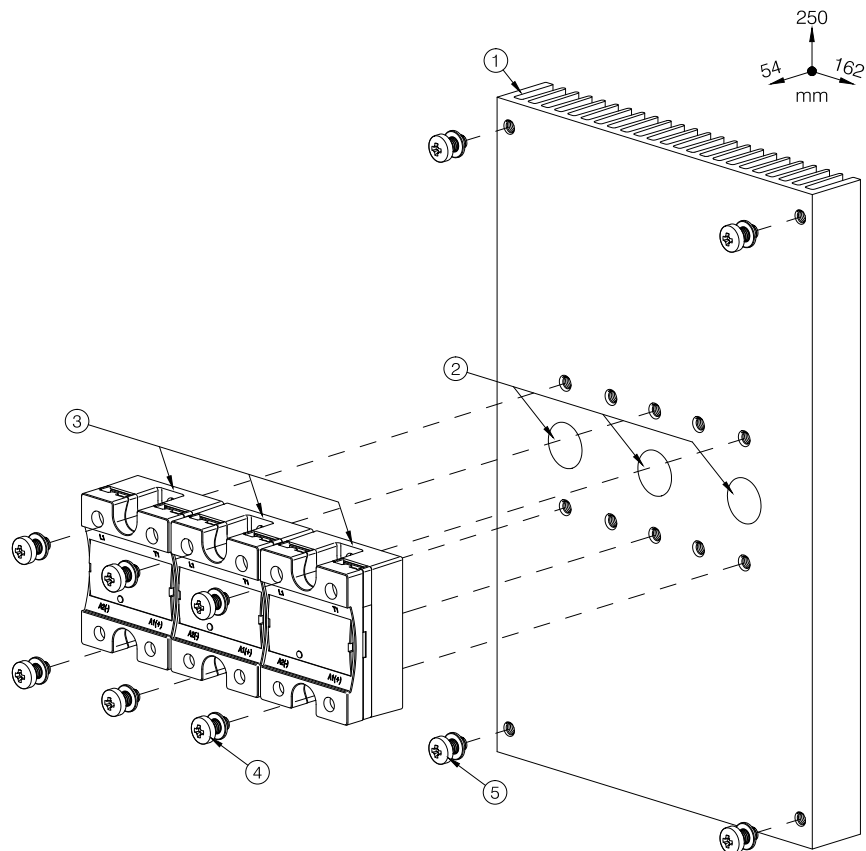
- Résistance thermique 0.84°C/W
- Convient au montage des relais statiques en configuration 1-phase ou 3-phases
- Pour montage mural traversant ou en tableau
- Dimensions L x H x P: 162 x 250 x 25 mm
- Conformité RoHs

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 H55L 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



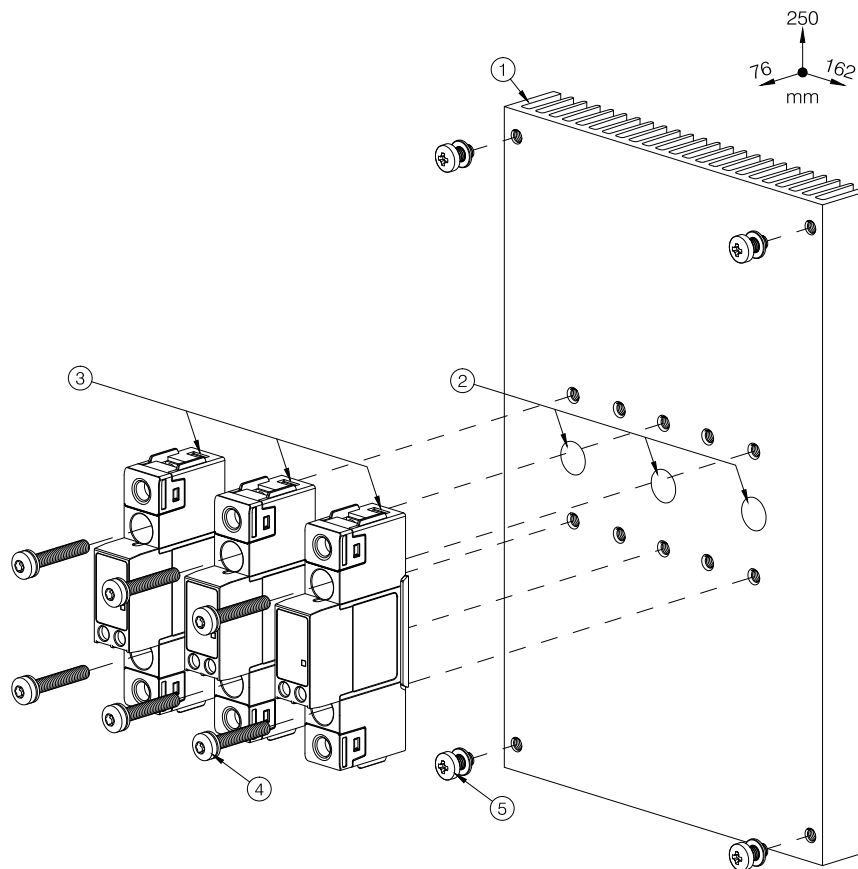
| Élément | Composant | Qty | RHS16225LD |
|---------|--|-----|-------------|
| 1 | Dissipateur thermique équipé RHS16225LD | 1 | Fournie |
| 2 | Pâte thermique or Pad | 1 | Non fournie |
| 3 | Relais statique 1-Phase 45x59mm (max.) | 3 | Non fournie |
| 4 | M5x10mm PZ2 + rondelle (par relais statique) | 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).

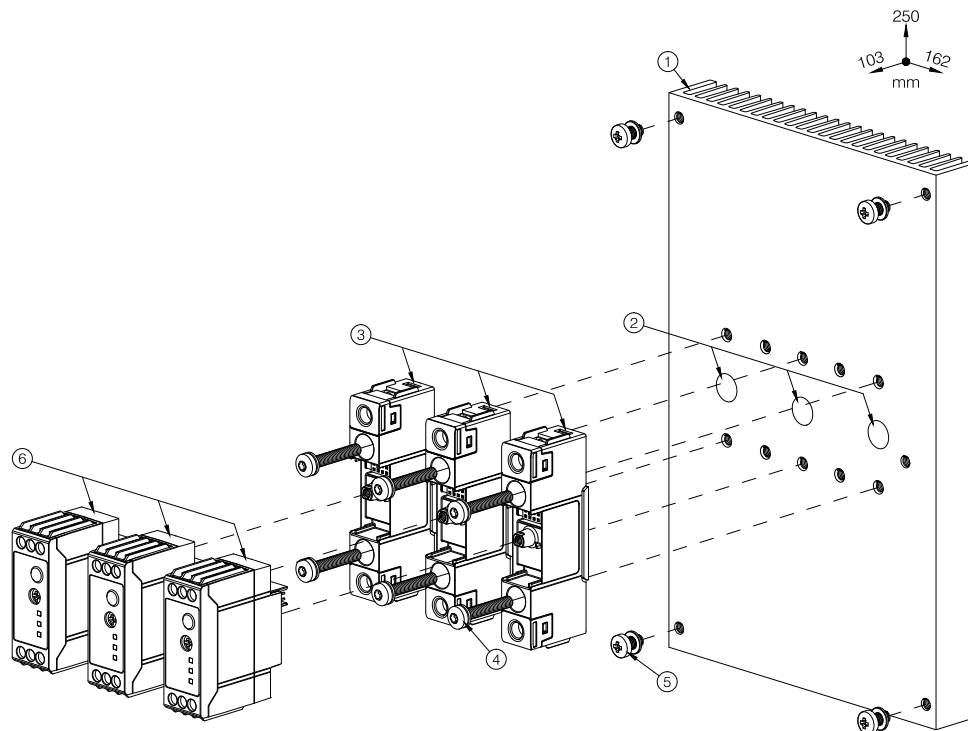
Dimensions inclus relais.

Module RGS1 18mm



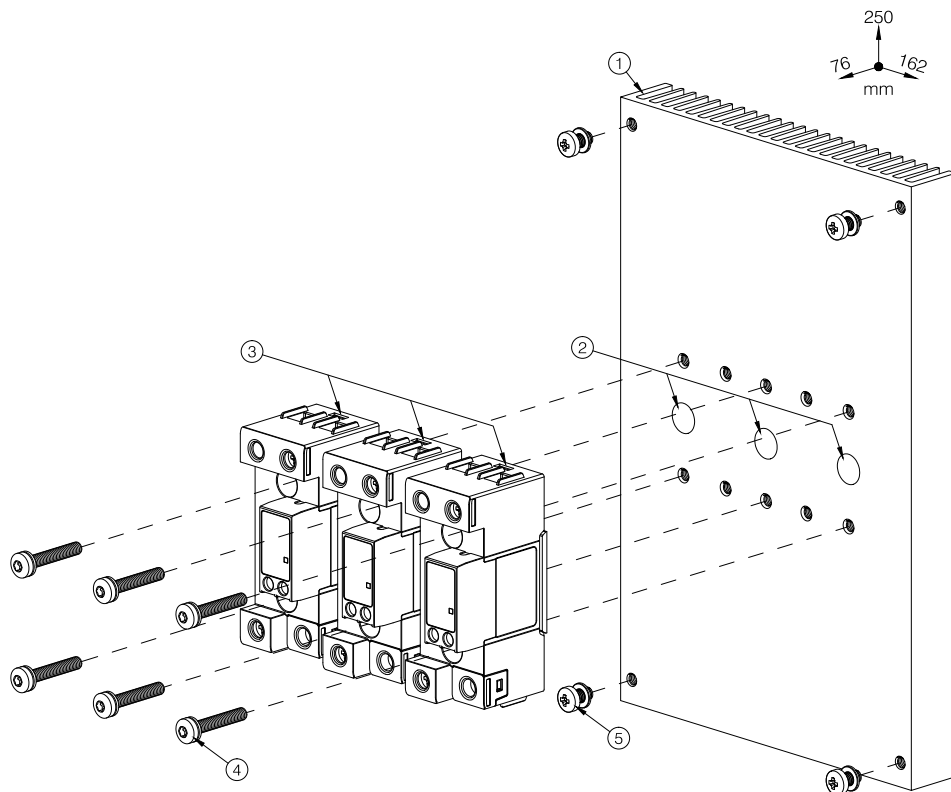
| Élément | Composant | Qty | RHS16225LD |
|---------|---|-----|-------------|
| 1 | Dissipateur thermique équipé RHS16225LD | 1 | Fournie |
| 2 | Pâte thermique or Pad | 1 | Non fournie |
| 3 | SSR RGS1 18x90mm (max.) | 3 | Non fournie |
| 4 | M5x30mm Torx T20 + rondelle (par relais statique) | 2 | 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 | RHS16225LD |
|---------|---|-----|-------------|
| 1 | Dissipateur thermique équipé RHS16225LD | 1 | Fournie |
| 2 | Pâte thermique or Pad | 1 | Non fournie |
| 3 | Module de puissance 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 |
| 6 | Module de commande RGS1S 22,5x65mm (max.) | 3 | Non fournie |

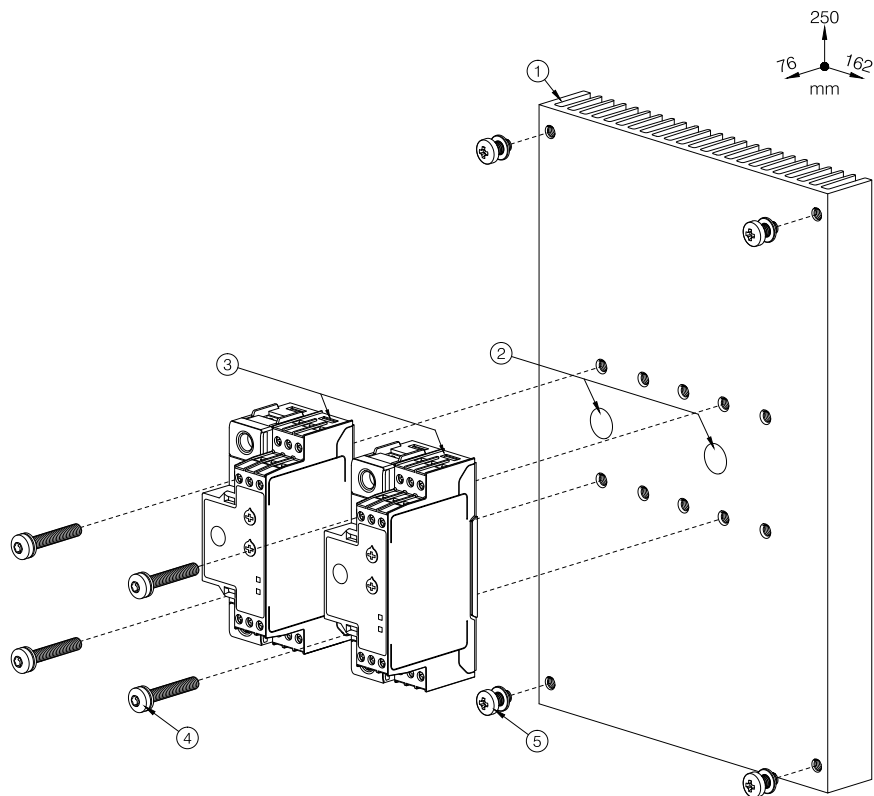
Remarques:
Dimensions inclus relais.


 Module RGS1 35mm


| Élément | Composant | Qty | RHS16225LD |
|---------|---|-----|-------------|
| 1 | Dissipateur thermique équipé RHS16225LD | 1 | Fournie |
| 2 | Pâte thermique or Pad | 1 | Non fournie |
| 3 | RGS1 ou RGS1S SSR 36x90mm (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.

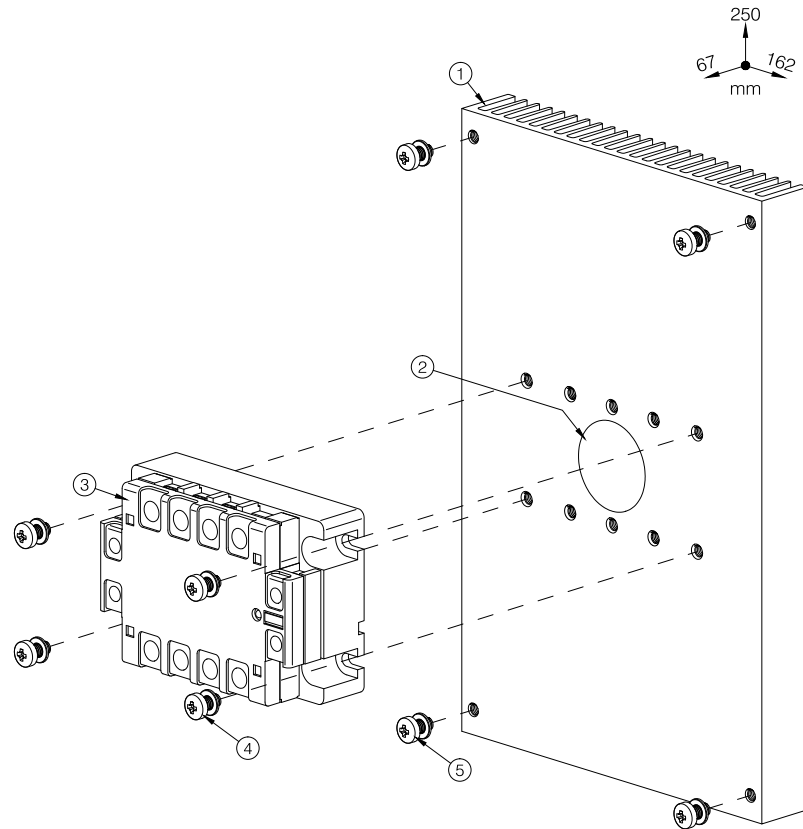
Module RGS1P 35mm



| Élément | Composant | Qty | RHS16225LD |
|---------|---|-----|-------------|
| 1 | Dissipateur thermique équipé RHS16225LD | 1 | Fournie |
| 2 | Pâte thermique or Pad | 1 | Non fournie |
| 3 | RGS1P relais statique 35x90mm (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 |

Remarques:
Dimensions inclus relais.

Relais statique 3-phases



| Élément | Composant | Qty | RHS16225LD |
|---------|---|-----|-------------|
| 1 | Dissipateur thermique équipé RHS16225LD | 1 | Fournie |
| 2 | Pâte thermique or Pad | 1 | Non fournie |
| 3 | Relais statique 3-phases, 104 x 74mm | 1 | Non fournie |
| 4 | M5x10mm PZ2 + rondelle | 4 | Non fournie |
| 5 | Vis M5 pour montage mural ou en tableau | 4 | Non fournie |

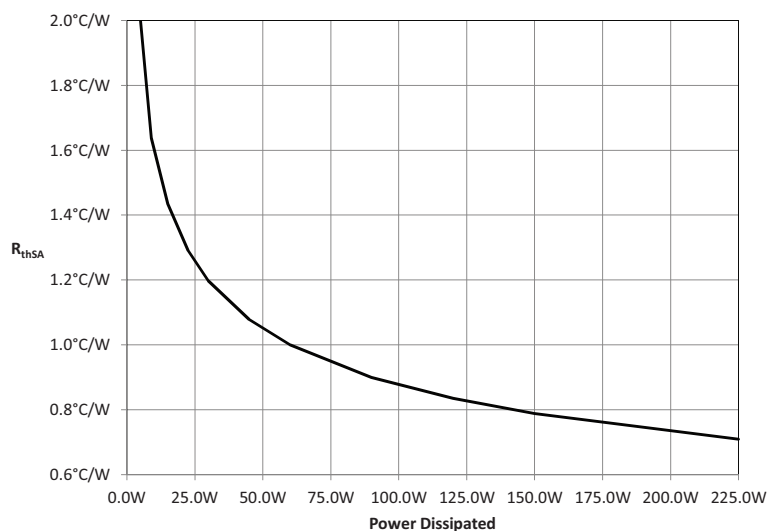
Dimensions inclus relais.

Caractéristiques

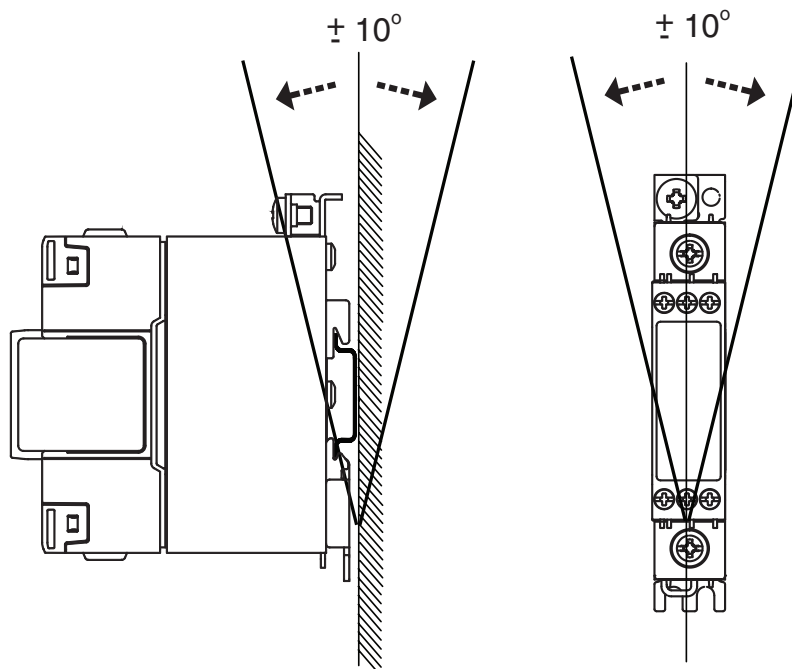
Généralités

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Couple de serrage du relais statique | 1.5Nm (13.3 lb-in) |
| Poids (sans relais) | env. 1290g |
| Matériau | Aluminium |
| Finition | Anodisation argentée |
| Montage d'un ventilateur | Impossible |

Courbe de résistance thermique



Position de montage



Installation

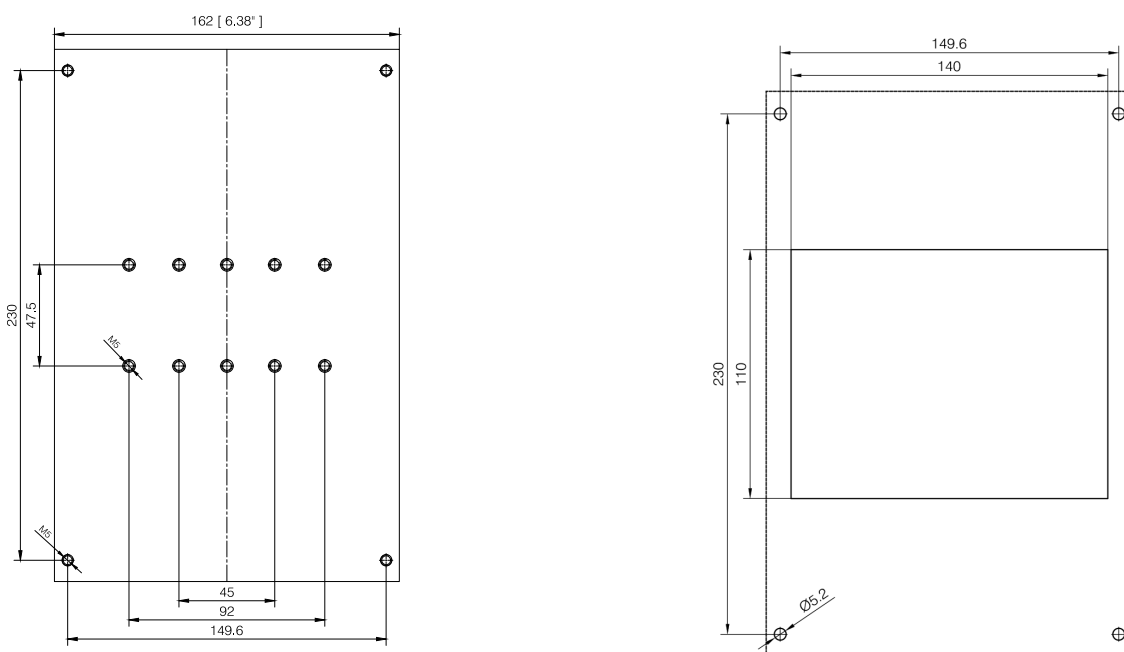
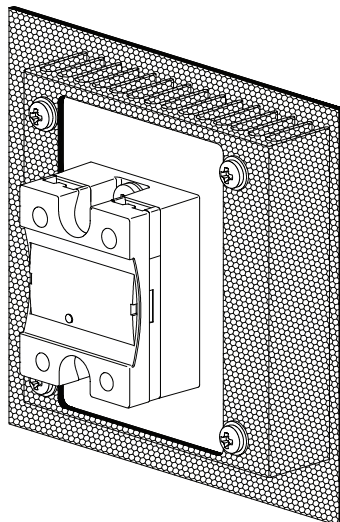


Fig. 1 Positions des trous pour fixation sur panneau.

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 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 | 43 | 38.5 | 34 | 29 | 24.5 | 19.5 | 14.5 |
| | 51 | 48 | 42.5 | 37 | 32 | 26.5 | 21 | 16 |
| | 75 | 54.5 | 48.5 | 42.5 | 36 | 30 | 23.5 | 17.5 |


▶ 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 |
| RZ3A.. | 25 | 23.5 | 22 | 19.5 | 15.5 | 11.5 | 7 | 3 |
| | 55 | 32.5 | 30 | 24.5 | 19.5 | 14.5 | 10 | 5 |
| | 75 | 38 | 35 | 29.5 | 24 | 18.5 | 13 | 8 |


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 |
| RZ3A.. | 25 | 21.5 | 20 | 17.5 | 15 | 11.5 | 7 | 3 |
| | 55 | 29 | 27.5 | 24.5 | 20.5 | 15 | 10 | 5.5 |
| | 75 | 38.5 | 36 | 30 | 24.5 | 18.5 | 13.5 | 8 |


 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 | 22.5 | 19.5 | 16.5 | 13.5 | - |
| RA.. | 25 | 25 | 25 | 25 | 22.5 | 18 | 14 | - |
| | 50 | 44.5 | 41.5 | 36 | 30 | 24.5 | 18.5 | - |
| | 90 | 59.5 | 55.5 | 47.5 | 39.5 | 31.5 | 23.5 | - |
| | 110 | 67 | 62.5 | 53.5 | 44.5 | 35 | 26 | - |
| RA60.. | 50 | 44 | 41 | 36 | 30.5 | 24.5 | 18.5 | - |
| RA2A.. (per pole) | 25 | 25 | 25 | 25 | 22.5 | 17.5 | 11.5 | - |
| | 40 | 34 | 32.5 | 28.5 | 25 | 19 | 12.5 | - |
| | 25M | 25 | 25 | 25 | 22.5 | 17.5 | 11.5 | - |
| | 40M | 35 | 33 | 29.5 | 25.5 | 19 | 12.5 | - |
| RS1A.. | 10 | 10 | 10 | 10 | 9.5 | 7.5 | 5.5 | - |
| | 25 | 25 | 25 | 25 | 25.0 | 25 | 18 | - |
| | 40 | 40 | 40 | 40 | 37.5 | 28.5 | 19.5 | - |
| RS1A..E | 25 | 23 | 21.5 | 19 | 16 | 13.5 | 11 | - |
| | 40 | 27.5 | 26 | 22.5 | 19.5 | 16 | 13 | - |
| RM1A.. RM1B.. RM1C.. | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 18 | - |
| | 50 | 50 | 50 | 46.5 | 37.5 | 28.5 | 19.5 | - |
| | 75 | 72 | 67 | 56 | 45 | 34 | 23 | - |
| | 100 | 80.5 | 74 | 61.5 | 49 | 36.5 | 24.5 | - |
| RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60.. | 50 | 49 | 46.5 | 41.5 | 36.5 | 29 | 20 | - |
| RAM1A.. RAM1B.. RM1E.. | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 18 | 10 |
| | 50 | 50 | 50 | 46.5 | 37.5 | 28.5 | 19.5 | 10.5 |
| | 75 | 72 | 67 | 56 | 45 | 34 | 23 | 12.5 |
| | 100 | 72 | 67 | 56 | 45 | 34 | 23 | 12.5 |
| | 125 | 80.5 | 74 | 61.5 | 49 | 36.5 | 24.5 | 13.5 |
| RM1D060 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 19 | 13.5 | 6.5 |
| | 50 | 50 | 50 | 44 | 38 | 30.5 | 22 | 11 |
| | 100 | 78.5 | 74.5 | 65.5 | 56 | 45 | 32.5 | 16 |
| RM1D200 | 20 | 20 | 19.5 | 17.5 | 16 | 14 | 12 | 9.5 |
| | 50 | 36 | 34.5 | 31.5 | 28.5 | 24.5 | 20.5 | 15.5 |
| RM1D500 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9.5 | 8 | 6.5 |


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 |
| RGS1..E RGS1P..E* | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 21.5 |
| | 50 | 50 | 50 | 50 | 45 | 38.5 | 32 | 25.5 |
| | 51 | 50 | 50 | 50 | 44 | 38 | 32 | 25.5 |
| | 75 | 68 | 64.5 | 57 | 50 | 43 | 35.5 | 28 |
| | 90 91 92 | 72.5 | 68.5 | 61 | 53.5 | 45.5 | 38 | 30 |
| RGS1..U | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 25.5 |
| RGS1S..E | 20 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | - |
| | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | - |
| | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | - |
| | 92 | 72.5 | 68.5 | 61 | 53.5 | 45.5 | 38 | - |
| RGS1S..U | 61 | 65 | 65 | 61 | 53.5 | 45.5 | 38 | - |
| RGS1D.. | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | 25 | 25 | 25 | 25 | 24.5 | 21.5 | 18 | 15 |

* 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 | 10 | - |
| | 25 | 24 | 22.5 | 20 | 17.5 | 14.5 | 12 | - |
| RA.. | 25 | 25 | 25 | 24.5 | 20.5 | 17 | 13 | - |
| | 50 | 39.5 | 37 | 32 | 27 | 21.5 | 16.5 | - |
| | 90 | 49.5 | 46 | 40 | 33.5 | 26.5 | 20 | - |
| | 110 | 55 | 51.5 | 44 | 36.5 | 29.5 | 22 | - |
| RA60.. | 50 | 39 | 36.5 | 32 | 27 | 22 | 16.5 | - |
| RA2A.. (per pole) | 25 | 25 | 25 | 23 | 20.5 | 17.5 | 12 | - |
| | 40 | 30.5 | 29 | 26 | 22.5 | 19.5 | 13 | - |
| | 25M | 25 | 25 | 23 | 20.5 | 17.5 | 12 | - |
| | 40M | 31.5 | 29.5 | 26.5 | 23.0 | 19.5 | 13 | - |
| RS1A.. | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 7 | 5 | - |
| | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 21.5 | 15 | - |
| | 40 | 40 | 40 | 37 | 30 | 23 | 16 | - |
| RS1A..E | 25 | 20.5 | 19 | 16.5 | 14.5 | 12 | 10 | - |
| | 40 | 23.5 | 22 | 19.5 | 16.5 | 14 | 11.5 | - |
| RM1A.. RM1B.. RM1C.. | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 21.5 | 15 | - |
| | 50 | 47.5 | 44 | 37 | 30 | 23 | 16 | - |
| | 75 | 55 | 51 | 43 | 35 | 26.5 | 18.5 | - |
| | 100 | 60.5 | 56 | 46.5 | 37.5 | 28.5 | 19.5 | - |
| RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60.. | 50 | 43.5 | 41.5 | 37 | 30.5 | 24 | 16.5 | - |
| RAM1A.. RAM1B.. RM1E.. | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 21.5 | 15 | 8.5 |
| | 50 | 47.5 | 44 | 37 | 30 | 23 | 16 | 9 |
| | 75 | 55 | 51 | 43 | 35 | 26.5 | 18.5 | 10.5 |
| | 100 | 55 | 51 | 43 | 35 | 26.5 | 18.5 | 10.5 |
| | 125 | 60.5 | 56 | 46.5 | 37.5 | 28.5 | 19.5 | 11 |
| RM1D060 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 6.5 |
| | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 18.5 | 13.5 | 6.5 |
| | 50 | 50 | 48 | 42.5 | 36.5 | 29.5 | 21.5 | 10.5 |
| | 100 | 74.5 | 71 | 62.5 | 53.5 | 43.5 | 31.5 | 15.5 |
| RM1D200 | 20 | 19 | 18.5 | 17 | 15.5 | 13.5 | 11.5 | 9.5 |
| | 50 | 34 | 32.5 | 30 | 27 | 24 | 20.5 | 15.5 |
| RM1D500 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 8 | 6.5 |


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 |
| RGS1..E RGS1P..E* | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 21 | 17 |
| | 50 | 46 | 44 | 39.5 | 34.5 | 29.5 | 25 | 20 |
| | 51 | 45 | 43 | 38.5 | 34.5 | 29.5 | 25 | 20 |
| | 75 | 51.5 | 49 | 44 | 38.5 | 33 | 27.5 | 21.5 |
| | 90 91 92 | 55.5 | 52.5 | 47 | 41.0 | 35.5 | 29.5 | 23.5 |
| RGS1..U | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 17 |
| | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 25 | 20 |
| RGS1S..E | 20 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 21 | - |
| | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29.5 | 25 | - |
| | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29.5 | - |
| | 92 | 55.5 | 52.5 | 47 | 41 | 35.5 | 29.5 | - |
| RGS1S..U | 61 | 55.5 | 52.5 | 47 | 41 | 35.5 | 29.5 | - |
| RGS1D.. | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 13.5 | 11 |
| | 25 | 23.5 | 22.5 | 20 | 18 | 16 | 13.5 | 11 |

* 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 |
| | RZHT | 10 par boîte, convient aux relais statiques en configuration 3-phases |
| | 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 | https://gavazziautomation.com/nsc/FR/FR/solid_state_relays |
| Accessoires | https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/FRA/SSR_Accessories.pdf |

Code de commande



RHS16225LD



COPYRIGHT ©2022
 Sous réserve de modifications.
 Télécharger le PDF: <https://gavazziautomation.com>