

RHS16225LD



Accesorios: Disipadores de calor



Principales características

- Resistencia térmica 0.84°C/W
- Apropriados para montaje de relés de estado sólido monofásicos o trifásicos
- Montaje en pared o panel
- Dimensiones An x Al x P: 162 x 250 x 25 mm
- Cumplen la directiva RoHS

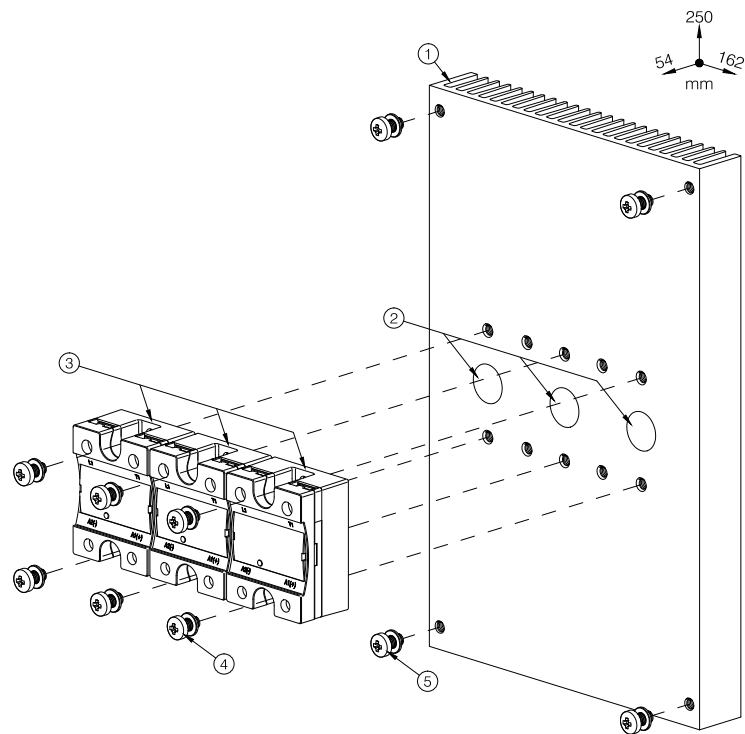
Descripción

Conjunto de disipador de calor apropiado para montaje de 3 relés de estado sólido monofásicos o 1 relé de estado sólido trifásico.

El sufijo H55L añadido al código del relé se refiere a un disipador montado en fábrica. Se aplican las condiciones establecidas. Consúltenos para detalles adicionales.

Estructura

Relé de estado sólido monofásico

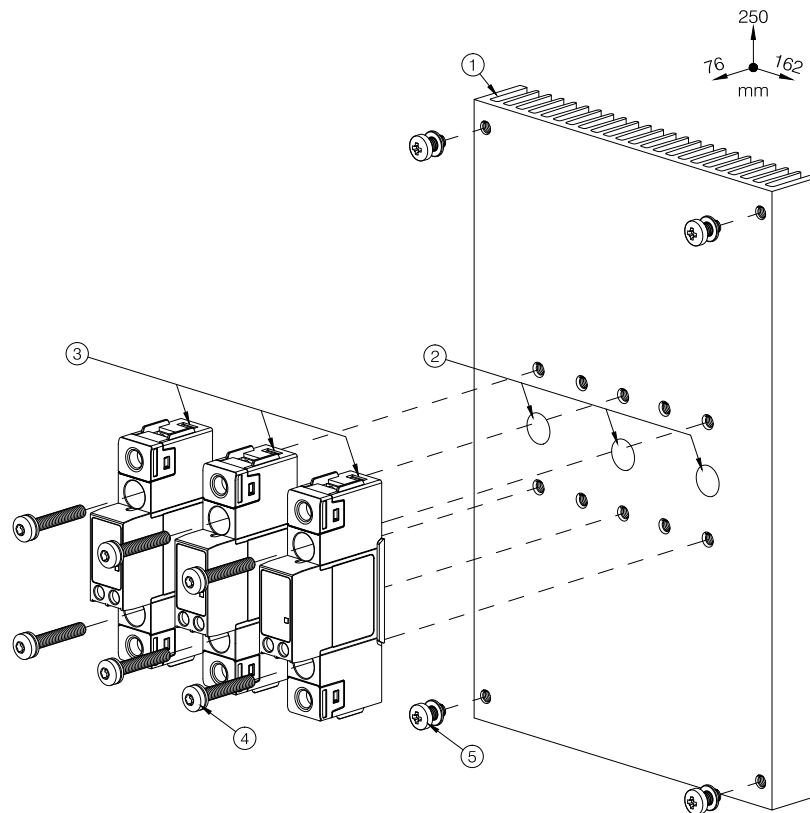


| Elemento | Componente | Cant. | RHS16225LD |
|----------|---|-------|-------------|
| 1 | Conjunto de Disipador de Calor RHS16225LD | 1 | Incluido |
| 2 | Compuesto térmico or Pad | 1 | No incluido |
| 3 | Relé de estado sólido monofásico 45x59mm (máx.) | 3 | No incluido |
| 4 | M5x10mm PZ2 + Arandela (por relé) | 2 | No incluido |
| 5 | Montaje en pared o en panel con tornillos M5 | 4 | No incluido |

Notas:

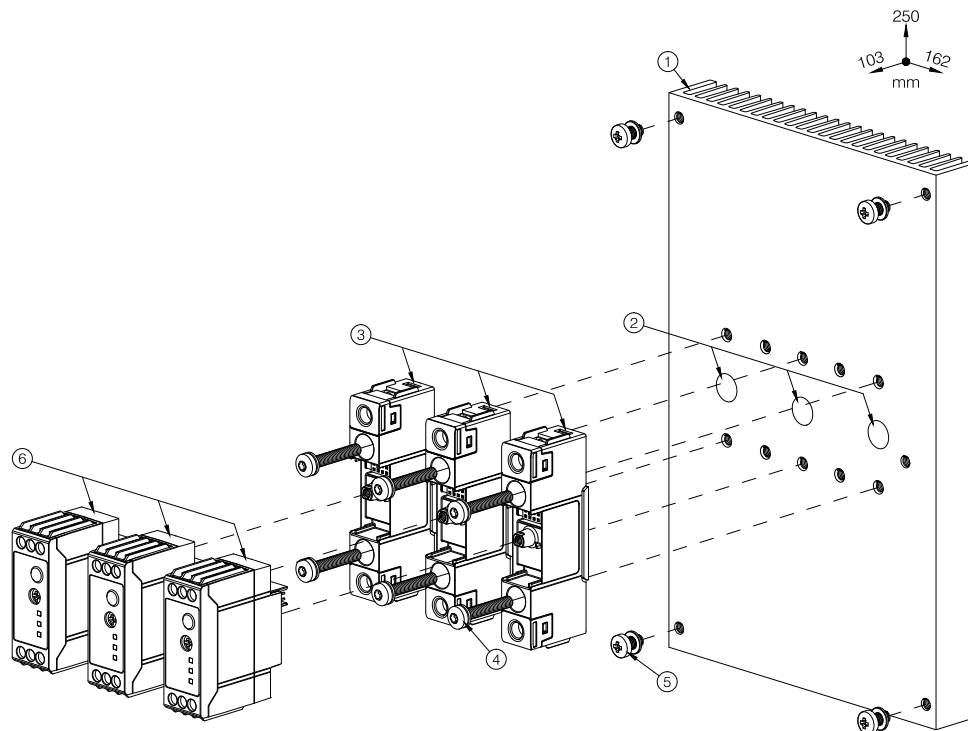
* 58mm para RK..C, 69mm para RK..P (con conector).

Dimensiones incluyen relé.


Módulo RGS1 18mm


| Elemento | Componente | Cant. | RHS16225LD |
|----------|--|-------|-------------|
| 1 | Conjunto de Disipador de Calor RHS16225LD | 1 | Incluido |
| 2 | Compuesto térmico or Pad | 1 | No incluido |
| 3 | Relé de estado sólido RGS1 de 18x90mm (máx.) | 3 | No incluido |
| 4 | Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé) | 2 | No incluido |
| 5 | Montaje en pared o en panel con tornillos M5 | 4 | No incluido |

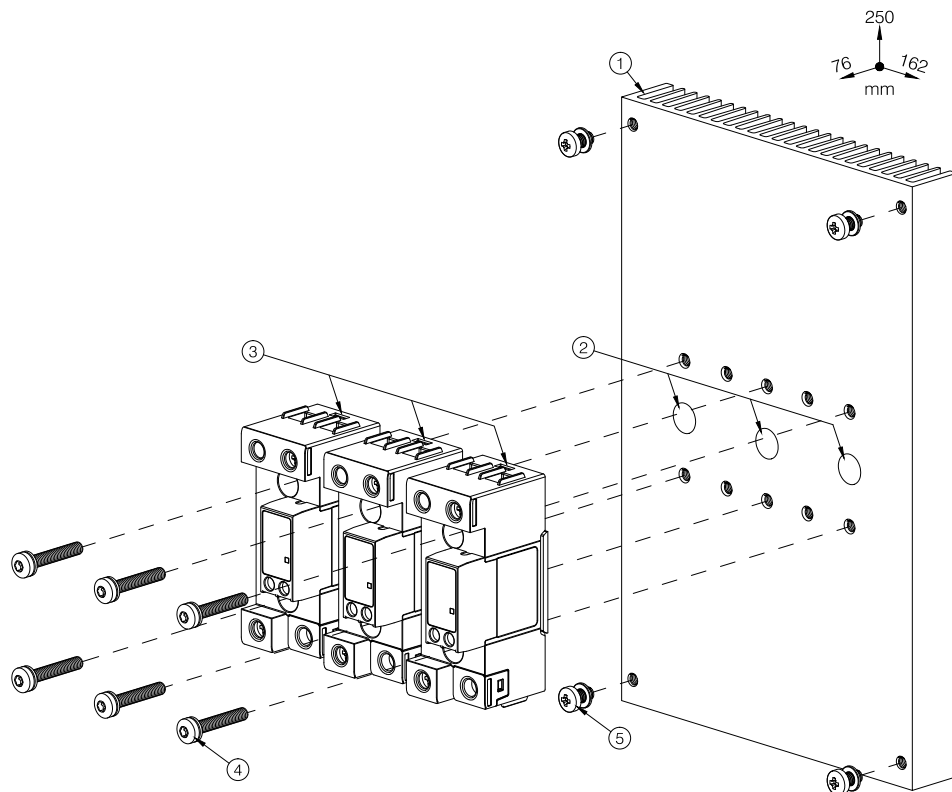
Notas:
Dimensiones incluyen relé.


Módulo RGS1 22.5mm


| Elemento | Componente | Cant. | RHS16225LD |
|----------|--|-------|-------------|
| 1 | Conjunto de Disipador de Calor RHS16225LD | 1 | Incluido |
| 2 | Compuesto térmico or Pad | 1 | No incluido |
| 3 | Módulo de Fuerza RGS1 de 18x90mm (máx.) | 3 | No incluido |
| 4 | Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé) | 2 | No incluido |
| 5 | Montaje en pared o en panel con tornillos M5 | 4 | No incluido |
| 6 | Módulo de Control RGS1S de 22,5x65mm (máx.) | 3 | No incluido |

Notas:
Dimensiones incluyen relé.

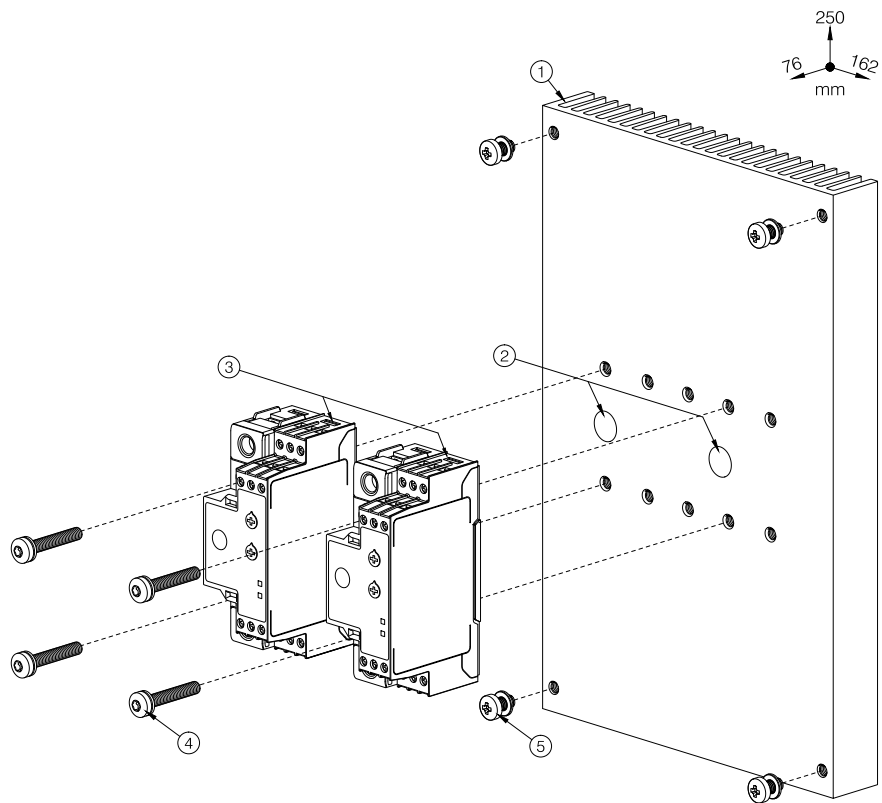
Módulo RGS1 35mm



| Elemento | Componente | Cant. | RHS16225LD |
|----------|--|-------|-------------|
| 1 | Conjunto de Disipador de Calor RHS16225LD | 1 | Incluido |
| 2 | Compuesto térmico or Pad | 1 | No incluido |
| 3 | RGS1 o RGS1S SSR 36x90mm (máx.) | 3 | No incluido |
| 4 | Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé) | 2 | No incluido |
| 5 | Montaje en pared o en panel con tornillos M5 | 4 | No incluido |

Notas:

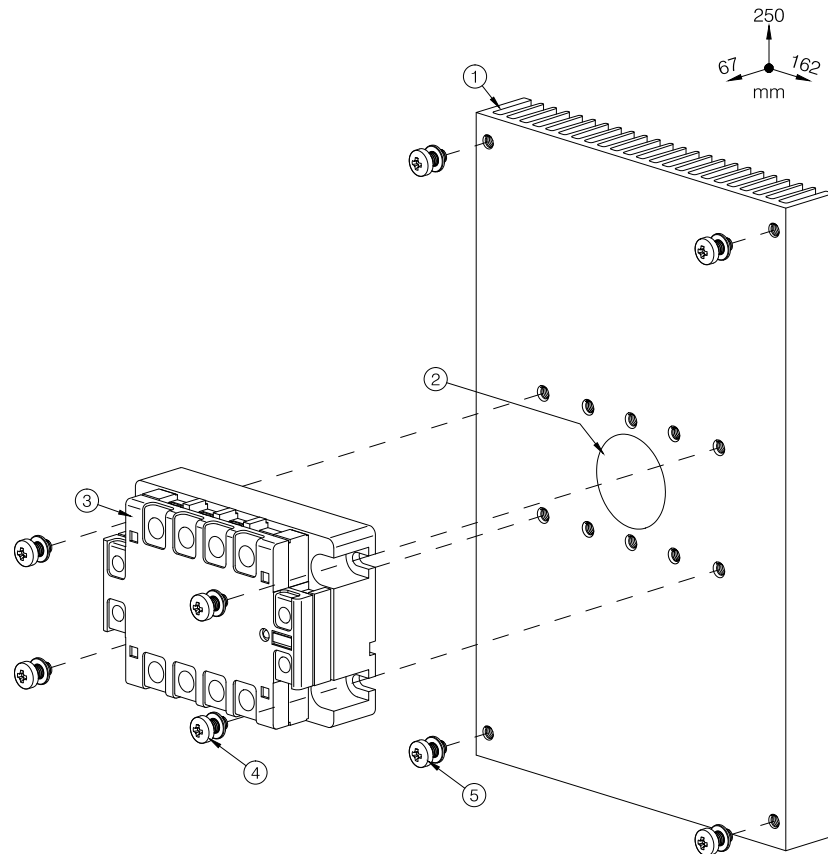
Dimensiones incluyen relé.


 Módulo RGS1P 35mm


| Elemento | Componente | Cant. | RHS16225LD |
|----------|--|-------|-------------|
| 1 | Conjunto de Disipador de Calor RHS16225LD | 1 | Incluido |
| 2 | Compuesto térmico or Pad | 1 | No incluido |
| 3 | Relé RGS1P relé 35x90mm (máx.) | 2 | No incluido |
| 4 | Torx T20 M5x30mm + Arandela (por relé) | 2 | No incluido |
| 5 | Montaje en pared o en panel con tornillos M5 | 4 | No incluido |

Notas:
Dimensiones incluyen relé.

Relé de estado sólido trifásico



| Elemento | Componente | Cant. | RHS16225LD |
|----------|---|-------|-------------|
| 1 | Conjunto de Disipador de Calor RHS16225LD | 1 | Incluido |
| 2 | Compuesto térmico or Pad | 1 | No incluido |
| 3 | Relé de estado sólido trifásico de 104 x 74mm | 1 | No incluido |
| 4 | M5x10mm PZ2 + Arandela | 4 | No incluido |
| 5 | Montaje en pared o en panel con tornillos M5 | 4 | No incluido |

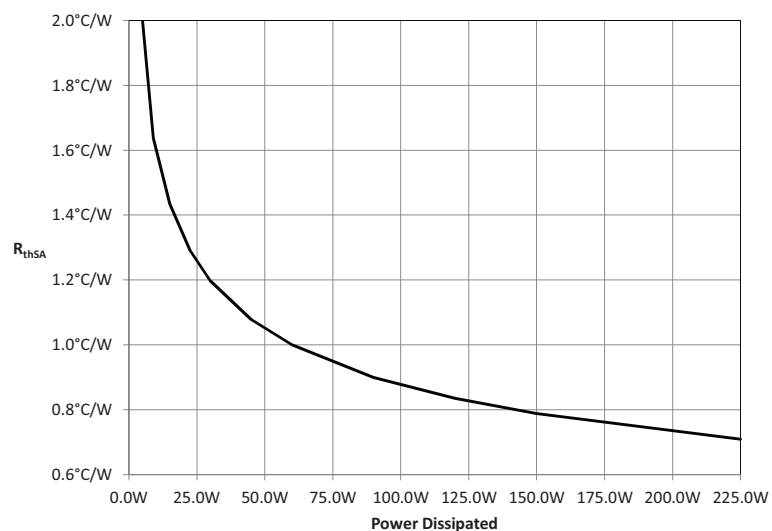
Dimensiones incluyen relé.

Características

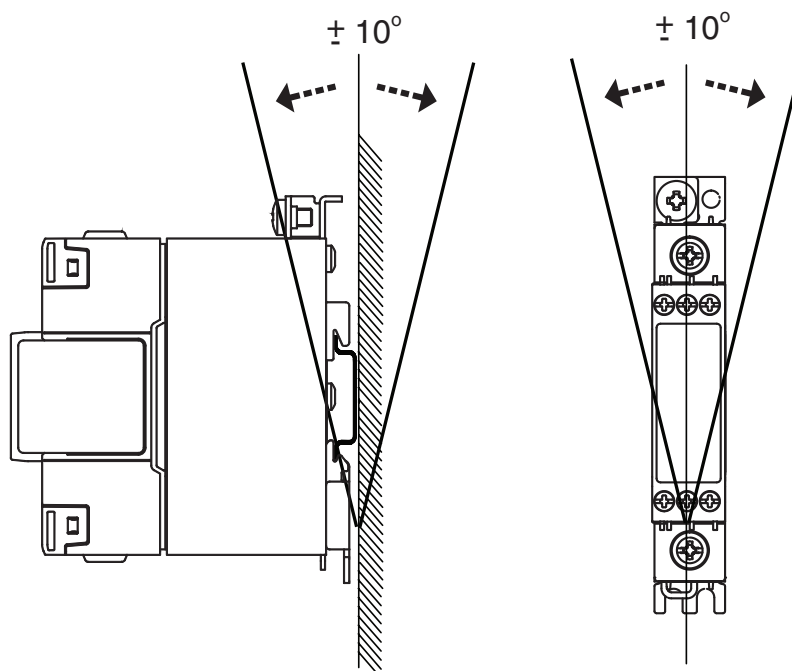
General

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Par de apriete máx. montaje relé | 1.5Nm (13.3 lb/pulgada) |
| Peso (sin incluir relé) | aprox. 1290g |
| Material | Aluminio |
| Acabado | Anodizado plata |
| Montaje de ventilador | No es posible |

Curva de resistencia térmica



► Posición de montaje



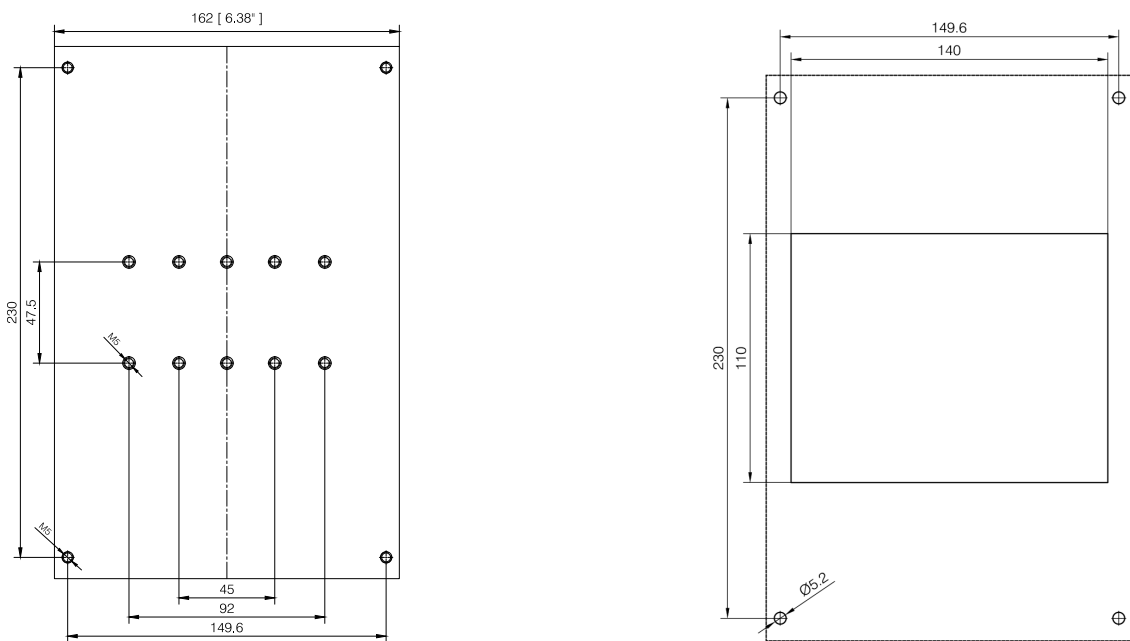
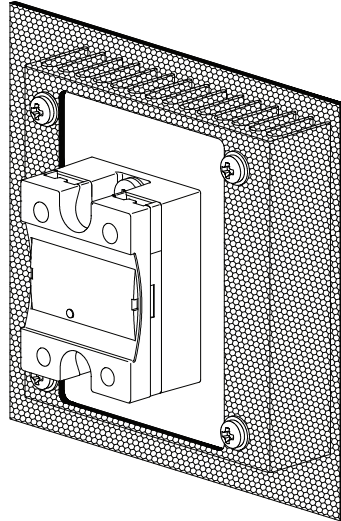

 Instalación


Fig. 1 Posición de los orificios de montaje en panel.

Todas las dimensiones son en mm
Las ilustraciones son sólo un ejemplo

Intensidad nominal máxima recomendada (por relé)

1. Las recomendaciones siguientes son solo válidas cuando el conjunto (relé de estado sólido + disipador) se monta tal como se indica en las instrucciones de montaje, a no ser que se especifique lo contrario.
2. Los valores nominales indicados son válidos para un relé monofásico. Ver la herramienta de selección en www.productselection.net para diferentes corrientes de carga, temperaturas ambientales o varias unidades en un disipador.
3. Estas recomendaciones son válidas solo cuando se utiliza el material de transmisión térmica indicado por Carlo Gavazzi entre el relé y el disipador. Si se utiliza un material diferente estas recomendaciones pueden no ser válidas.

Pasta de cambio de fase preajustado

| 1x 2-pole SSR | Temperatura ambiente | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | °C °F | 20 68 | 30 86 | 40 104 | 50 122 | 60 140 | 70 158 | 80 176 |
| RK 2.. (por fase) | 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 |

Compuesto térmico, HTS02S

| 1x 3-phase SSR | Temperatura ambiente | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | °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 |

Valores nominales por polo

Almohadilla térmica, RZHT

| 1x 3-phase SSR | Temperatura ambiente | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | °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 |


 Compuesto térmico, HTS02S

| 1x 1-phase SSR | Temperatura ambiente | | | | | | | |
|--|----------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | °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 |


Compuesto térmico, HTS02S

| 1x 1-phase SSR | Temperatura ambiente | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | °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 |

* máx. 70 °C / 158 °F para RGS1P..E

Almohadilla térmica KK071CUT para relés de estado sólido monofásicos, RGHT para relés RG

| 1x 1-phase SSR | Temperatura ambiente | | | | | | | |
|--|----------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | °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 |


Almohadilla térmica KK071CUT para relés de estado sólido monofásicos, RGHT para relés RG

| 1x 1-phase SSR | Temperatura ambiente | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | °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 |

* máx. 70 °C / 158 °F para RGS1P..E

Referencias

Componentes compatibles de CARLO GAVAZZI

| Uso | Componente | Notas |
|------------------------|---------------|--|
| Almohadillas térmicas | KK071CUT | 50 uds. por caja, apropiadas para relés de estado sólido monofásicos |
| | RZHT | 10 uds. por caja, apropiadas para relé de estado sólido trifásico |
| | RGHT | 10 uds. por caja, apropiadas para relé de estado sólido RG |
| Compuesto térmico | HTS02S | Bolsita de 2.38 ml con pasta térmica a base de silicona |
| Conjuntos de tornillos | SRWKITM5X10MM | 20 uds. por caja |
| | SRWKITM5X30MM | 20 uds. por caja |

Documentación adicional

| Información | Dónde se puede encontrar |
|---|---|
| Herramienta de selección de disipadores | https://gavazziautomation.com/nsc/ES/ES/solid_state_relays |
| Accesorios | https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/ESP/SSR_Accesories.pdf |

Código de pedido



RHS16225LD



COPYRIGHT ©2022
 Contenido sujeto a cambios.
 Descarga del PDF: www.productselection.net