

- » Relé de estado sólido DC.
- » Rango de entrada: 3 - 15 VDC.
- » Máxima corriente de carga (AC1 a 25° C) 25, 40, 60, 80 A.
- » Rango de operación: 12 - 600 VDC.
- » LED de indicación.
- » Tapa protectora extraíble para mayor seguridad (IP 20).

Modelos y referencias

Tensión de control	Intensidad nominal en la carga	Referencia
3 - 15 VDC	25 A	RS1D0P015DC600025D
	40 A	RS1D0P015DC600040D
	60 A	RS1D0P015DC600060D
	80 A	RS1D0P015DC600080D

Especificaciones

ESPEC. DE ENTRADA	Entrada VDC
Rango de tensión de control	3 - 15 VDC
Máxima corriente de entrada	2 / 30 mA @= 3 V / 15 V
Tensión a la conexión	1,5 VDC
Tensión a la desconexión	1,5 VDC
Máxima tensión inversa	15 VDC
Máximo retardo a la conexión	5 ms
Máximo retardo a la desconexión	0,2 ms

ESPECIFICACIONES DE SALIDA	Entrada VDC
Máxima corriente de carga (AC51 @ Ta = 25° C) (AC53a @ Ta = 25° C)	25, 40, 60, 80 A 5, 10, 15, 18 A
Rango de tensión de carga	12 - 600 VDC
Máxima corriente de fuga	1 mA
Máxima caída de tensión en funcionamiento	1,4 VDC
Mínima corriente en la carga	0,1 A

ESPECIFICACIONES GENERALES	
Aislamiento con la carcasa	2.000 VDC
Aislamiento dieléctrico (entre entrada y salida)	1.500 VDC
Temperatura de funcionamiento	-40 a 80° C
Temperatura de almacenamiento	-45 a 85° C
Resistencia térmica entre unión y carcasa	2,5° C/W (25 A) 0,65° C/W (60 A) 0,5° C/W (80 A)
Humedad ambiental de operación	Hasta 85%
Marcado CE	Sí

ESPECIFICACIONES DE CARCASA	
Dimensiones (L x A x A mm)	60 x 45 x 22
Peso	150 g máximo
Base metálica	Aluminio niquelado
Par de apriete: borna de control (M3x6)	1,2 Nm
Par de apriete: borna de alimentación (M5x9)	2,4 Nm

Dimensiones

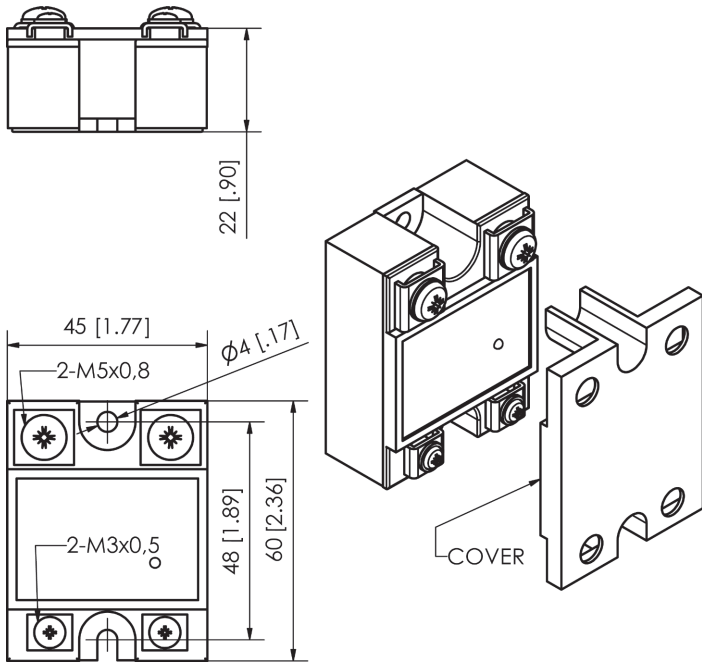
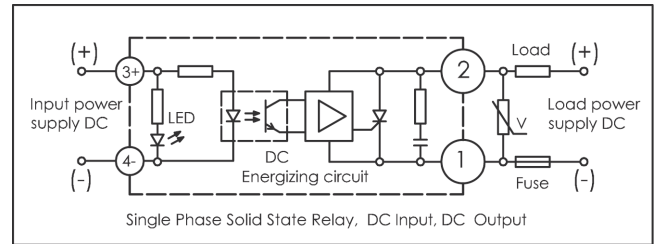
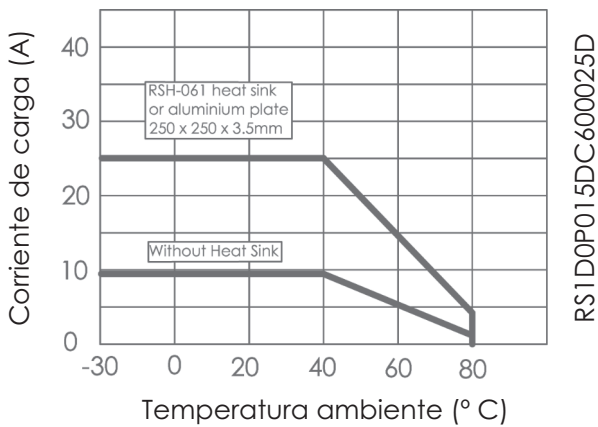


Diagrama de circuito

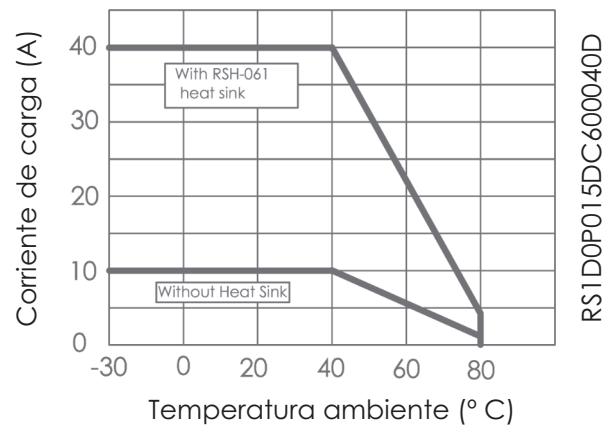


Corriente de carga vs. temperatura ambiente

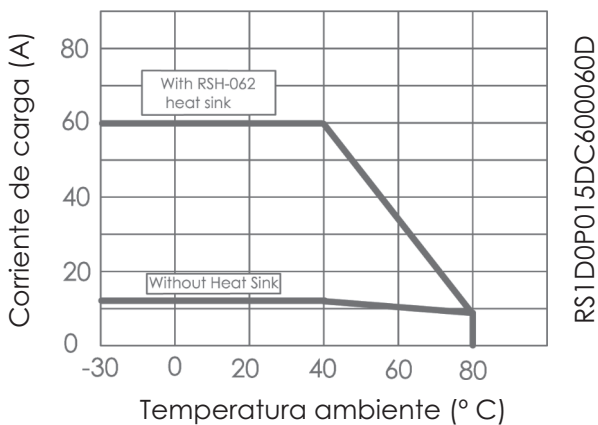
Relé monofásico - 25 A



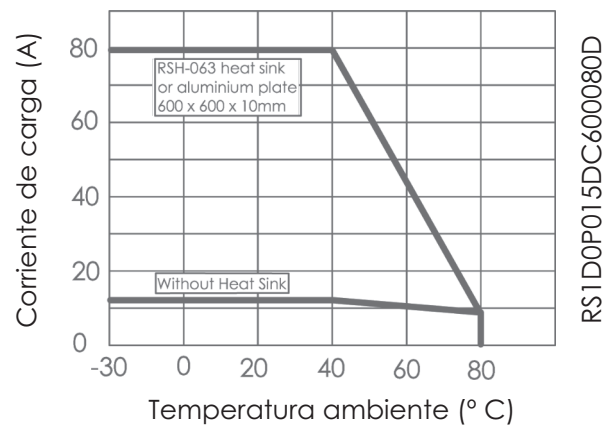
Relé monofásico - 40 A



Relé monofásico - 60 A



Relé monofásico - 80 A



Disipadores

Referencia	Corriente de salida	Dimensiones	Relés compatibles
RSH-059 (carril DIN)	≤ 20 A	44 x 75 x 70 mm	RS1D0P015DC600025D
RSH-060	≤ 20 A	80 x 50 x 50 mm	RS1D0P015DC600025D
RSH-061	≤ 40 A	125 x 70 x 50 mm	RS1D0P015DC600025D RS1D0P015DC600040D
RSH-062	≤ 60 A	125 x 115 x 50 mm	RS1D0P015DC600060D
RSH-063	≤ 100 A	120 x 80 x 50 mm	RS1D0P015DC600080D

Para corrientes superiores a 10 A se debe utilizar un disipador. Sin embargo, incluso si la corriente de carga no supera los 10 A, el uso de un disipador prolongará la vida útil del relé hasta una duración cuatro veces superior.

