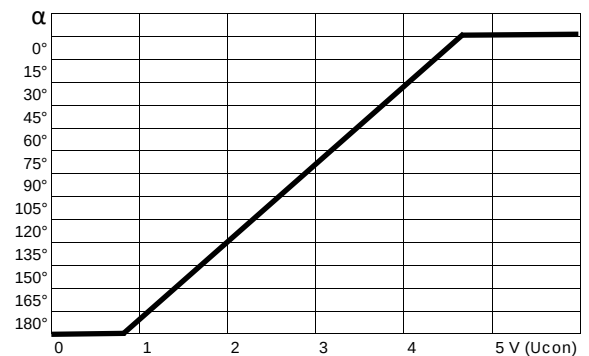




Curva de relación carga resistiva, forma de onda



- » Regulador dimmer por corte de inicio de fase
- » 3 rangos de control: 0 - 5 Vdc, 0 - 10 Vdc, 4 - 20 mA
- » Máxima corriente según modelo: 60, 80, 100, 200, 300, 400A.
- » Rango de operación: 20 - 480 VAC.
- » Rango de frecuencia: 50 - 60 Hz.
- » Máximo pico de tensión no repetitivo: 850 Vp.
- » Seguridad (IP 20).

Referencias

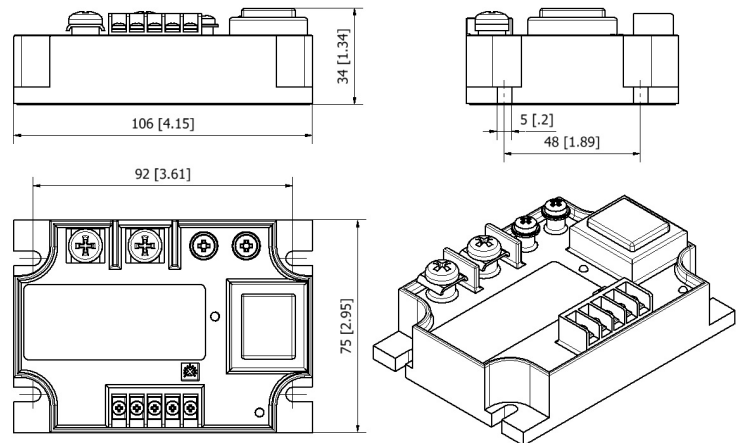
Voltaje de control	Voltaje operacional	Corriente operacional	Referencia	Referencia disipador
0 - 5 Vdc 0 - 10 Vdc 4 - 20 mA	480 VAC	25 A	RS1APIV5MIX480025R	RSH-060
		40 A	RS1APIV5MIX480040R	RSH-061
		60 A	RS1APIV5MIX480060R	RSH-038
		80 A	RS1APIV5MIX480080R	RSH-038
		100 A	RS1APIV5MIX480100R	RSH-039
		200 A	RS1APIV5MIX480200R	RSH-039
		300 A	RS1APIV5MIX480300R	RSH-039 VENT
		400 A	RS1APIV5MIX480400R	RSH-039 VENT

RS1APIV5MIX480025R
RS1APIV5MIX480060R
RS1APIV5MIX480100R
RS1APIV5MIX480300R

RS1APIV5MIX480040R
RS1APIV5MIX480080R
RS1APIV5MIX480200R
RS1APIV5MIX480400R

Para corrientes superiores a 10 A se debe usar 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.

Dimensiones (mm-pulgadas)



Especificaciones generales

Aislamiento dieléctrico entre entrada y salida	2.500 VAC
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a 80 °C
Temperatura de almacenamiento	-45 °C a 85 °C
Resistencia térmica entre unión y carcasa	2,5° C/W(25A)
	0,5° C/W(80A)
	1,25° C/W(40A)
	0,3° C/W(100A)
	0,65° C/W(60A)
Humedad ambiental de operación hasta	0.85
Marcado CE	Si

Especificaciones de entrada

	entrada VDC	Corriente
Rango de tensión de control	0-5 VDC, 0-10 VDC	4 - 20 mA
I mA de control	13/16 mA @= 5 V/24 V	29 mA @= 220 VAC
Tensión a la conexión	1,9 VDC	-
Tensión a la desconexión	1,9 VDC	-
Máxima tensión inversa	32 VDC	-
Máx. retardo a la conexión	1 ms	-
Máx. retardo a la desconexión	1/2 ciclo	-

Especificaciones de salida

Máxima corriente de carga	(AC51 @ Ta = 25° C)	25, 40, 60, 80, 100, 200, 300, 400 A
	(AC53a @ Ta = 25° C)	5, 15, 18, 20, 40, 60, 80 A
Rango de tensión de carga		20 - 480 VAC
Rango de frecuencia		50 - 60 Hz
Máximo pico de tensión no repetitivo		850 Vp
Máximo pico de corriente no repetitivo (t=10ms)	350 Ap / 25 A	910 Ap / 80 A
	500 Ap / 40 A	1100 Ap / 100 A
	630 Ap / 60 A	
Máxima corriente de fuga		8 mArms
dv / dt mínima a la desconexión		200 V / µseg
Máx. caída de tensión en funcionamiento		1,6 VAC
Mínima corriente de carga		0,15 - 0,25 Arms
I ² t (10 ms) (dato orientativo)	625 A ² s (25 A)	4.225 A ² s (80 A)
	1.250 A ² s (40A)	
	2.025 A ² s (60A)	6.050 A ² s (100A)

Carcasa

Dimensiones (L x W x H mm)	106 x 75 x 34
Peso	600 gr máx.
Base metálica	Aluminio niquelado
Par de apriete: borna de control (M3x6)	1,2 Nm
Par de apriete: borna de alimentación (M5x9)	2,4 Nm

Diagramas

