



- » Regulador Trifásico de Voltaje de estado sólido
- » 3 rangos de control: 0 - 5 Vdc, 4 - 20 mA y potenciómetro
- » Máxima corriente según modelo: 10, 25, 40, 60, 80, 100A.
- » Rango de operación: 20 - 380 VAC.
- » Rango de frecuencia: 50 - 60 Hz.
- » Máximo pico de tensión no repetitivo: 600 Vp.
- » Seguridad (IP 20).

Referencias

Voltaje de control	Voltaje operacional	Corriente operacional	Referencia	Referencia disipador
0 - 5 Vdc 4 - 20 mA	380 VAC	10 A	RS3APIV5MIX380010R	RSH-060
		25 A	RS3APIV5MIX380025R	RSH-061
		40 A	RS3APIV5MIX380040R	RSH-038
		60 A	RS3APIV5MIX380060R	RSH-038
		80 A	RS3APIV5MIX380080R	RSH-039
		100 A	RS3APIV5MIX380100R	RSH-039
		120 A	RS3APIV5MIX380120R	RSH-039 VENT
		200 A	RS3APIV5MIX380200R	RSH-039 VENT

Especificaciones generales

Aislamiento dieléctrico entre entrada y salida	2.500 VAC
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 65 °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)
Humedad ambiental de operación hasta	0,85
Marcado CE	Si

Especificaciones de entrada

	entrada VDC	Corriente
Rango de tensión de control	0-5 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	10 ms	-
Máx. retardo a la desconexión	½ ciclo	-

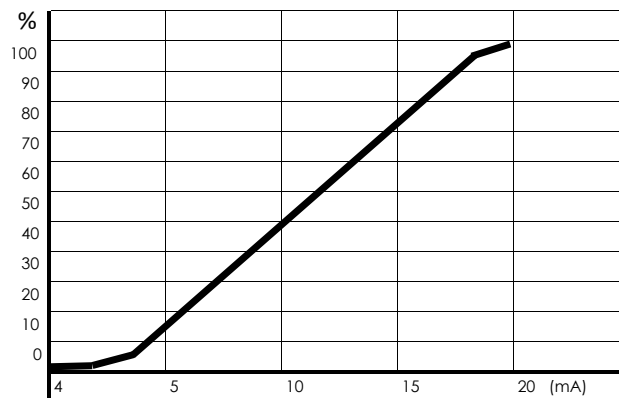
Especificaciones de salida

Máxima corriente de carga	(AC51 @ Ta = 25° C)	5, 12, 20, 30, 40, 50, 60, 100 A
	(AC53a @ Ta = 25° C)	-
Rango de tensión de carga	20 - 380 VAC	
Rango de frecuencia	50 - 60 Hz	
Máximo pico de tensión no repetitivo	600 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)	6.050 A ² s (100A)
	2.025 A ² s (60A)	-

Carcasa

Dimensiones (L x W x H mm)	105 x 75 x 47
Peso	600 gr máx.
Base metálica	Latón niquelado
Par de apriete: borna de control (M3x6)	1,2 Nm
Par de apriete: borna de alimentación (M5x9)	2,4 Nm

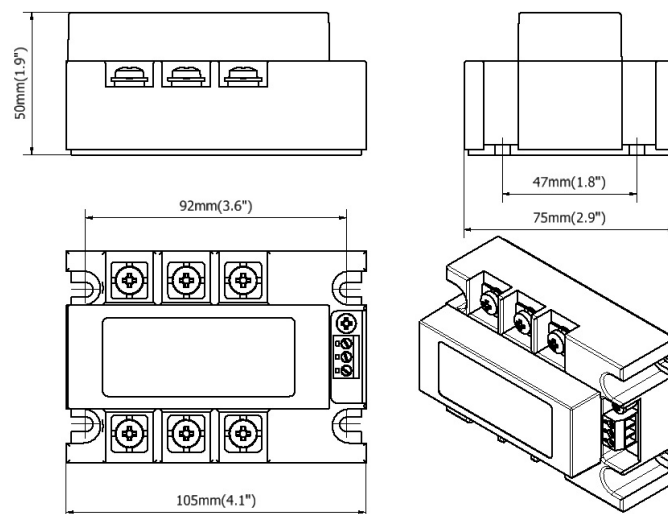
Curva control entrada, % salida carga resistiva



RS3APIV5MIX380010R	RS3APIV5MIX380080R
RS3APIV5MIX380025R	RS3APIV5MIX380100R
RS3APIV5MIX380040R	RS3APIV5MIX380120R
RS3APIV5MIX380060R	RS3APIV5MIX380200R

- » 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.
- » El modelo de regulador debe tener al menos el doble de la corriente de salida de las cargas resistivas que se desea controlar
- » Controla únicamente las cargas resistivas e iluminaciónLED.

Dimensiones (mm-pulgadas)



Diagramas

