



- » Relé de estado sólido trifásico AC de conmutación en paso por cero
- » Dos rangos de entrada: 3 - 32 VDC y 90 - 280 VAC.
- » Máxima corriente de carga (AC1 a 25° C): 25, 60, 80, 100, 120 A.
- » Rango de operación: 40 - 480 VAC.
- » Rango de frecuencia: 50- 60 Hz.
- » Máximo pico de tensión no repetitivo: 930 Vp.
- » Indicador LED.
- » Tapa protectora extraíble para mayor seguridad (IP 20).

Referencias

Voltaje de control	Voltaje operacional	Corriente operacional	Referencia	Referencia disipador
3 - 32 VDC	40 - 480 VAC	25 A	RS3A0P032DC480025Z	RSH-035
		60 A	RS3A0P032DC480060Z	RSH-038
		80 A	RS3A0P032DC480080Z	RSH-038
120 A		RS3A0P032DC480120Z	RSH-039	
90 - 280 VAC		25 A	RS3A0P280AC480025Z	RSH-035
		60 A	RS3A0P280AC480060Z	RSH-038
		80 A	RS3A0P280AC480080Z	RSH-038
		100 A	RS3A0P280AC480100Z	RSH-039

Especificaciones generales

Aislamiento dieléctrico entre entrada y salida	2.500 VAC
Temperatura de funcionamiento	-25 °C a 70 °C
Temperatura de almacenamiento	-35 °C a 85 °C
Humedad ambiente operativa	hasta 85 %
Marcado CE	Si

Especificaciones de entrada

	VDC input	VAC input
Rango de tensión de control	3 - 32 VDC	90 - 280 VAC
Máx. corriente de entrada	5/25 mA @ = 3 V/32 V	5/30 mA @ = 90/250 V
Tensión a la conexión	3 VDC	70 VAC
Tensión a la desconexión	1 VDC	70 VAC
Máxima tensión inversa	32 VDC	-
Máx. retardo a la conexión	-	10 ms
Máx. retardo a la desconexión	-	10 ms

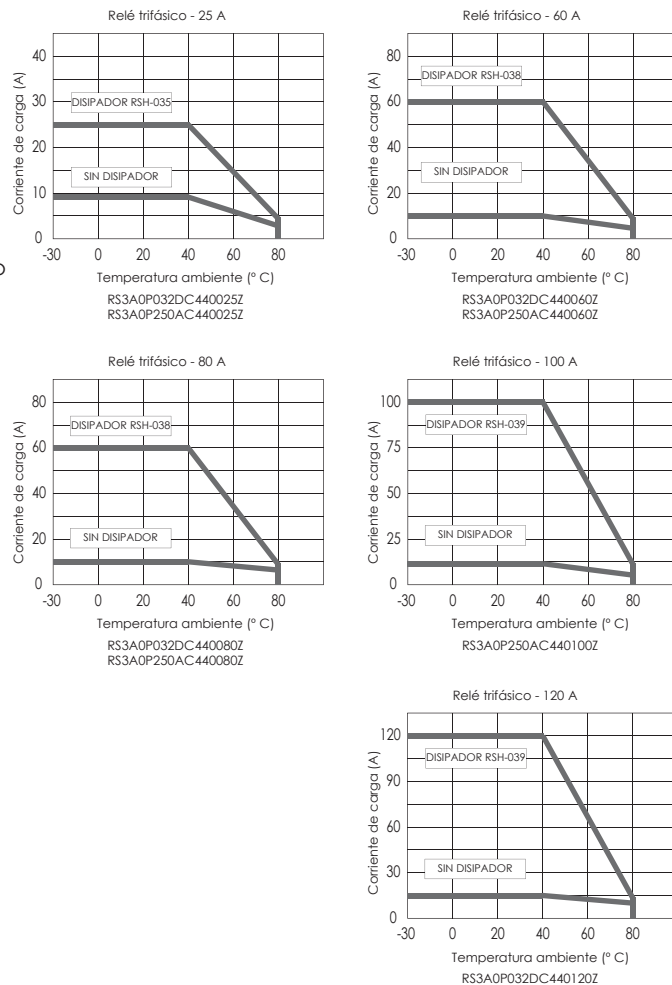
Especificaciones de salida

Máxima corriente de carga (AC51 @ Ta = 25° C)	25, 60, 80, 100, 120 A	
(AC53a @ Ta = 25° C)	5, 15, 18, 20, 21 A	
Rango de tensión de carga	40 - 480 VAC	
Rango de frecuencia	50 - 60 Hz	
Máximo pico de tensión no repetitivo	930 Vp	
Máximo pico de corriente no repetitivo (t=10ms)	350 Ap/ 25 A 630 Ap/ 60 A 910 Ap/ 80 A	1.100 Ap/100 A 1.400 Ap/120 A
Máxima corriente de fuga	10 mArms	
dv / dt mínima a la desconexión	300 V / µseg	
Máx. caída de tensión en funcionamiento	1,6 VAC	
Mínima corriente de carga	0,1 Arms	
I ² t (10 ms) (dato orientativo)	625 A ² s (25 A) 2.025 A ² s (60A) 4.225 A ² s (80 A)	6.050 A ² s (100A) 9.800 A ² s (120A)

Carcasa

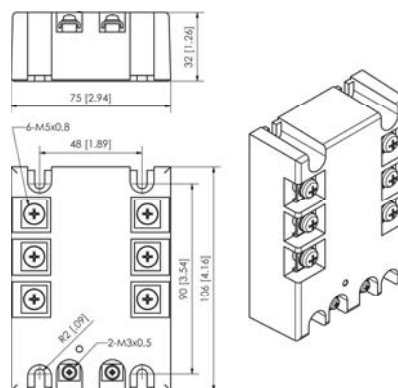
Dimensiones (L x W x H mm)	106 x 75 x 32
Peso	150 gr max.
Base metálica	Aluminio niquelado
Par de apriete: borna de control (M3x6)	1,2 Nm
Par de apriete: borna de alimentación (M5x9)	2,4 Nm

Corriente de carga y temperatura ambiente



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)



Diagramas

