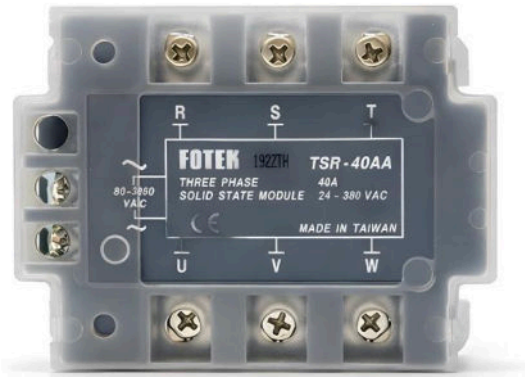


Relevador de Estado Sólido Trifásico Serie TSR



*Imagen Ilustrativa

La **Serie TSR** de FOTEK es una línea de relevadores de estado sólido trifásicos diseñados para el control eficiente y seguro de cargas industriales de alta potencia. Ideales para aplicaciones con resistencias calefactoras y sistemas trifásicos, ofrecen conmutación por cruce de cero, alta rigidez dieléctrica y excelente aislamiento eléctrico.

Modelos Disponibles

- **Serie TSR-DA (Entrada DC / Salida AC)**

Relevadores trifásicos con señal de control **DC** para manejo de cargas **AC**. Disponibles en versión estándar (hasta 380 VAC) y alto voltaje (hasta 480 VAC).

Modelo	Voltaje de Control	Voltaje de Carga	Corriente Nominal
TSR-25DA	4 ~ 32 VDC	24 ~ 380 VAC	25 A
TSR-40DA	4 ~ 32 VDC	24 ~ 380 VAC	40 A
TSR-50DA	4 ~ 32 VDC	24 ~ 380 VAC	50 A
TSR-75DA	4 ~ 32 VDC	24 ~ 380 VAC	75 A
TSR-25DA-H	4 ~ 32 VDC	90 ~ 480 VAC	25 A
TSR-40DA-H	4 ~ 32 VDC	90 ~ 480 VAC	40 A
TSR-50DA-H	4 ~ 32 VDC	90 ~ 480 VAC	50 A
TSR-75DA-H	4 ~ 32 VDC	90 ~ 480 VAC	75 A

- **Serie TSR-AA (Entrada AC / Salida AC)**

Relevadores trifásicos con señal de control **AC**, ideales para aplicaciones donde tanto la señal como la carga son en corriente alterna.

Modelo	Voltaje de Control	Voltaje de Carga	Corriente Nominal
TSR-25AA	80 ~ 250 VAC	24 ~ 380 VAC	25 A
TSR-40AA	80 ~ 250 VAC	24 ~ 380 VAC	40 A
TSR-50AA	80 ~ 250 VAC	24 ~ 380 VAC	50 A
TSR-75AA	80 ~ 250 VAC	24 ~ 380 VAC	75 A
TSR-25AA-H	80 ~ 250 VAC	90 ~ 480 VAC	25 A
TSR-40AA-H	80 ~ 250 VAC	90 ~ 480 VAC	40 A
TSR-50AA-H	80 ~ 250 VAC	90 ~ 480 VAC	50 A
TSR-75AA-H	80 ~ 250 VAC	90 ~ 480 VAC	75

- **Especificaciones Técnicas**

- **Método de control:** Conmutación por cruce de cero (Zero Cross Switching)
- **Tiempo de respuesta:** 8.3 ms (60 Hz)
- **Corriente de fuga:** 5 mA máx.
- **Rigidez dieléctrica:** 4 kVrms (EN60950 / VDE0805)
- **Resistencia de aislamiento:**
 - DA: 100 MΩ / 500 VDC
 - AA: 1000 MΩ / 500 VDC
- **Temperatura de operación:** -40 °C a +80 °C
- **Humedad relativa:** 35 ~ 85 % HR