

Relevadores de Estado Sólido - Serie ESR



*Imagen Ilustrativa

Solución profesional para control de cargas AC en aplicaciones industriales que requieren confiabilidad, estabilidad térmica y alta capacidad de corriente.. Además, se encuentran disponibles en **versiones estándar y de alto voltaje**, adaptándose a distintos requerimientos de operación. Para mejorar la seguridad y la protección del sistema, existen **modelos con fusible integrado**, así como **protección térmica automática**, lo que ayuda a prevenir daños por sobrecarga o condiciones extremas de operación.

- **ESR-DA**
 - **Entrada DC / Salida AC (24 ~ 380 VAC)**

Modelo	Corriente Nominal	Voltaje de Entrada	Voltaje de Salida
ESR-25DA	25 A	4 ~ 32 VDC	24 ~ 380 VAC
ESR-40DA	40 A	4 ~ 32 VDC	24 ~ 380 VAC
ESR-60DA	60 A	4 ~ 32 VDC	24 ~ 380 VAC
ESR-80DA	80 A	4 ~ 32 VDC	24 ~ 380 VAC
ESR-100DA	100 A	4 ~ 32 VDC	24 ~ 380 VAC
ESR-25DA-H	25 A	4 ~ 32 VDC	90 ~ 480 VAC
ESR-40DA-H	40 A	4 ~ 32 VDC	90 ~ 480 VAC
ESR-60DA-H	60 A	4 ~ 32 VDC	90 ~ 480 VAC
ESR-80DA-H	80 A	4 ~ 32 VDC	90 ~ 480 VAC
ESR-100DA-H	100 A	4 ~ 32 VDC	90 ~ 480 VAC



- **ESR-AA**
 - **Entrada AC / Salida AC (24 ~ 380 VAC)**

Solución versátil para sistemas con señal de control AC.

Modelo	Corriente Nominal	Voltaje de Entrada	Voltaje de Salida
ESR-25AA	25 A	20 ~ 265 VAC/DC	24 ~ 380 VAC
ESR-40AA	40 A	20 ~ 265 VAC/DC	24 ~ 380 VAC
ESR-60AA	60 A	20 ~ 265 VAC/DC	24 ~ 380 VAC
ESR-80AA	80 A	20 ~ 265 VAC/DC	24 ~ 380 VAC
ESR-100AA	100 A	20 ~ 265 VAC/DC	24 ~ 380 VAC
ESR-25AA-H	25 A	20 ~ 265 VAC/DC	24 ~ 380 VAC
ESR-40AA-H	40 A	20 ~ 265 VAC/DC	24 ~ 380 VAC
ESR-60AA-H	60 A	20 ~ 265 VAC/DC	24 ~ 380 VAC
ESR-80AA-H	80 A	20 ~ 265 VAC/DC	24 ~ 380 VAC
ESR-100AA-H	100 A	20 ~ 265 VAC/DC	24 ~ 380 VAC

- **Serie ESR+**

Versiones con Fusible Integrado

Mayor protección, menor riesgo y menor espacio en tablero.

- **ESR-DA+ / ESR-DA-H+**

Entrada DC / Salida AC

Modelo	Corriente	Fusible Integrado	Voltaje Entrada	Voltaje Salida
ESR-40DA+	40 A	40A / 600VAC	4 ~ 32 VDC	24 ~ 380 VAC
ESR-60DA+	60 A	63A / 600VAC	4 ~ 32 VDC	24 ~ 380 VAC
ESR-80DA+	80 A	80A / 600VAC	4 ~ 32 VDC	24 ~ 380 VAC
ESR-100DA+	100 A	100A / 600VAC	4 ~ 32 VDC	24 ~ 380 VAC



ESR-40DA-H+	40 A	40A / 600VAC	4 ~ 32 VDC	90 ~ 480 VAC
ESR-60DA-H+	60 A	63A / 600VAC	4 ~ 32 VDC	90 ~ 480 VAC
ESR-80DA-H+	80 A	80A / 600VAC	4 ~ 32 VDC	90 ~ 480 VAC
ESR-100DA-H+	100 A	100A / 600VAC	4 ~ 32 VDC	90 ~ 480 VAC

○ **ESR-AA+ / ESR-AA-H+**

Modelo	Corriente	Fusible	Voltaje Entrada	Voltaje Salida
ESR-40AA+	40 A	40A	20 ~ 265 VAC/DC	24 ~ 380 VAC
ESR-60AA+	60 A	63A	20 ~ 265 VAC/DC	24 ~ 380 VAC
ESR-80AA+	80 A	80A	20 ~ 265 VAC/DC	24 ~ 380 VAC
ESR-100AA+	100 A	100A	20 ~ 265 VAC/DC	24 ~ 380 VAC
ESR-40AA-H+	40 A	40A / 600VAC	20 ~ 265 VAC/DC	90 ~ 480 VAC
ESR-60AA-H+	60 A	63A / 600VAC	20 ~ 265 VAC/DC	90 ~ 480 VAC
ESR-80AA-H+	80 A	80A / 600VAC	20 ~ 265 VAC/DC	90 ~ 480 VAC
ESR-100AA-H+	100 A	100A / 600VAC	20 ~ 265 VAC/DC	90 ~ 480 VAC

• **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

- Corriente de disparo: 5 mA.
- Método de control: Zero Cross Switching.
- Tiempo de respuesta: 8.3 ms (60 Hz)
- Rigidez dieléctrica: 4 kVrms
- Resistencia de aislamiento: 100 MΩ / 500 VDC
- Carcasa: ABS retardante al fuego (UL 94V-0)
- Temperatura de operación: -40 °C ~ +80 °C
- Humedad relativa: 35-85% R