

Serie SP

Generador de Aerosol Condensado de Potasio
Protección de 1,67 m³ hasta 50 m³

SERIE INDUSTRIAL BAJO CERTIFICACIÓN UL File EX26592



SISTEMA DE SUPRESIÓN POR AEROSOL CONDENSADO | UL/ULC 2775 | NFPA 2010



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La línea de productos de la Serie SP corresponde a generadores de aerosol condensado de potasio (K) del Fabricante Hubei Jiandun (JAD) certificado UL/ULC 2775 para supresión total de incendios con sistemas fijos en espacios cerrados. Los distintos formatos brindan una capacidad de cobertura desde 1,67 m³ hasta 50 m³. Su agente limpio no deja residuos conductores, no daña equipos electrónicos y no requiere tuberías ni sistemas presurizados. Su activación eléctrica es mediante el módulo AT-KS01 (accesorio se vende por separado) o por medio de sistemas convencionales de alarmas de incendio que disponga de un panel de control certificado. Ideal para salas de control, generadores eléctricos, gabinetes industriales, subestaciones eléctricas, bancos de baterías, sistemas fotovoltaicos, entre otros.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Nuestra línea SP cuenta con Certificación UL Listed / ULC Listed — File EX26592 (UL/ULC 2775)
- Agente limpio de aerosol de potasio: sin ODP, sin residuos conductores
- Protección de hasta 50m³ con un solo equipo
- Clases de fuego A, B y C
- Rango de temperatura operativa: -40 °C a +54 °C
- Vida útil de 15 años sin mantenimiento ni recargas
- Sin tuberías ni equipos presurizados (instalación mínimamente invasiva)
- Hasta 10 generadores en serie a 24 V DC desde un solo circuito



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA GENERAL — FAMILIA SP + ACCESORIOS · SAFER PRO INDUSTRIAL

Sistemas de supresión por aerosol condensado de potasio · UL/ULC 2775 · NFPA 2010

SKU	SP-100	SP-200	SP-300	SP-500	SP-500L
Modelo fabricante	QRR0.1G-U02	QRR0.2G-U02	JAD300-U01	QRR0.5G-U02	QRR0.5G-U03
Marca / Origen fábrica	HUBEI JIANDUN	HUBEI JIANDUN	HUBEI JIANDUN	HUBEI JIANDUN	HUBEI JIANDUN
Compuesto aerosol	100 g (+2 g)	200 g (+4 g)	300 g	500 g (+10 g)	500 g (+10 g)
Dimensiones (Ø × Alto o L×A×H)	Ø57 × 180 mm	Ø76 × 192 mm	Ø76 × 192 mm	Ø159 × 163 mm	Ø76 × 425 mm
Volumen protegido (diseño típico)	1,67 m³	3,34 m³	5 m³	8,34 m³	8,34 m³
Tiempo de descarga	7,2 s ±5 s	6,4 s ±5 s	15 s ±5 s	6,7 s ±5 s	6,7 s ±5 s
Peso neto equipo	890 g ±50 g	1.470 g ±70 g	2.320 g ±70 g	4.570 g ±150 g	4.570 g ±150 g
Rango temp. operativa	-40 °C a +54 °C	-40 °C a +54 °C	-40 °C a +54 °C	-40 °C a +54 °C	-40 °C a +54 °C
Activación	Eléctrica — requiere AT-KS01 o panel control 24 V DC / 900 mA	Eléctrica — requiere AT-KS01 o panel control 24 V DC / 900 mA	Eléctrica — requiere AT-KS01 o panel control 24 V DC / 900 mA	Eléctrica — requiere AT-KS01 o panel control 24 V DC / 900 mA	Eléctrica — requiere AT-KS01 o panel control 24 V DC / 900 mA
Clases de fuego	Clase A (superficial) Clase B Clase C	Clase A (superficial) Clase B Clase C	Clase A (superficial) Clase B Clase C	Clase A (superficial) Clase B Clase C	Clase A (superficial) Clase B Clase C
Tensión de trabajo	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Corriente mín. actuación	900 mA (100% instantáneo) · segura 600 mA ±2 mA / 300 s sin acción	900 mA (100% instantáneo) · segura 600 mA ±2 mA / 300 s sin acción	900 mA (100% instantáneo) · segura 600 mA ±2 mA / 300 s sin acción	900 mA (100% instantáneo) · segura 600 mA ±2 mA / 300 s sin acción	900 mA (100% instantáneo) · segura 600 mA ±2 mA / 300 s sin acción
Máx. generadores en serie	10 unidades (resistencia línea máx. 1 Ω)	10 unidades (resistencia línea máx. 1 Ω)	10 unidades (resistencia línea máx. 1 Ω)	10 unidades (resistencia línea máx. 1 Ω)	10 unidades (resistencia línea máx. 1 Ω)
Vida útil	15 años	15 años	15 años	15 años	15 años
Certificación Fabricante (JAD)	UL Listed / ULC Listed — File EX26592	UL Listed / ULC Listed — File EX26592	UL Listed / ULC Listed — File EX26592	UL Listed / ULC Listed — File EX26592	UL Listed / ULC Listed — File EX26592
Norma diseño	UL/ULC 2775 Ed.2 NFPA 2010	UL/ULC 2775 Ed.2 NFPA 2010	UL/ULC 2775 Ed.2 NFPA 2010	UL/ULC 2775 Ed.2 NFPA 2010	UL/ULC 2775 Ed.2 NFPA 2010



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA GENERAL — FAMILIA SP + ACCESORIOS · SAFER PRO INDUSTRIAL

Sistemas de supresión por aerosol condensado de potasio · UL/ULC 2775 · NFPA 2010

SKU	SP-750	SP-1K	SP-3K	AT-KS01	KS-50P
Modelo fabricante	QRR0.75G-U01	QRR1G-U02	QRR3.0L-U01	JAD-RQD-01	S50 (MQB/S50)
Marca / Origen fábrica	HUBEI JIANDUN	HUBEI JIANDUN	HUBEI JIANDUN	HUBEI JIANDUN	HUBEI JIANDUN
Compuesto aerosol	750 g (+15 g)	1.000 g (+20 g)	3.000 g (+60 g)	N/A (no contiene agente extintor)	50 g (nominal, S-50)
Dimensiones (Ø × Alto o L×A×H)	157,4 × 88,4 × 274,5 mm	Ø159 × 314 mm	229 × 229 × 373 mm	113 × 70 × 25 mm (sin cable)	Ø53 × 242 mm
Volumen protegido (diseño típico)	12,5 m³	16,67 m³	50 m³	N/A	N/A (uso manual, alcance 1–3 m)
Tiempo de descarga	14,7 s ±5 s	11,1 s ±5 s	13,1 s ±5 s	N/A	≥ 8 s
Peso neto equipo	4.010 g ±245 g	7.810 g ±150 g	18.680 g ±1.120 g	110 g ±5 g (sin cable)	490 g ±20 g
Rango temp. operativa	–40 °C a +54 °C	–40 °C a +54 °C	–40 °C a +54 °C	–40 °C a +54 °C	Carcasa manipulable ≤45 °C / chorro a 400 mm ≤75 °C
Activación	Eléctrica — requiere AT-KS01 o panel control 24 V DC / 900 mA	Eléctrica — requiere AT-KS01 o panel control 24 V DC / 900 mA	Eléctrica — requiere AT-KS01 o panel control 24 V DC / 900 mA	Autónoma — cable térmico configurable 85 °C / 105 °C / 138 °C	Eléctrica manual — botón de disparo + anillo de seguridad
Clases de fuego	Clase A (superficial) Clase B Clase C	Clase A (superficial) Clase B Clase C	Clase A (superficial) Clase B Clase C	N/A (accesorio de activación)	13B / C (eléctrico hasta 1.000 V) / F (cocina)
Tensión de trabajo	24 V DC	24 V DC	24 V DC	6,0 V (batería CR123A; circuito abierto 6,1–6,8 V)	N/A (accionamiento manual autónomo)
Corriente mín. actuación	900 mA (100% instantáneo) · segura 600 mA ±2 mA / 300 s sin acción	900 mA (100% instantáneo) · segura 600 mA ±2 mA / 300 s sin acción	900 mA (100% instantáneo) · segura 600 mA ±2 mA / 300 s sin acción	N/A (corriente máx. descarga continua 1.000 mA)	No especificado
Máx. generadores en serie	10 unidades (resistencia línea máx. 1 Ω)	10 unidades (resistencia línea máx. 1 Ω)	10 unidades (resistencia línea máx. 1 Ω)	1 generador (cable 5 m) 2 (2,5 m) 3 (1,5 m)	N/A (uso individual portátil)
Vida útil	15 años	15 años	15 años	10 años	4 años
Certificación Fabricante (JAD)	UL Listed / ULC Listed — File EX26592	UL Listed / ULC Listed — File EX26592	UL Listed / ULC Listed — File EX26592	UL 94V0 (carcasa ignífuga)	Q/JAD 001-2019 (norma fabricante, no UL)
Norma diseño	UL/ULC 2775 Ed.2 NFPA 2010	UL/ULC 2775 Ed.2 NFPA 2010	UL/ULC 2775 Ed.2 NFPA 2010	UL/ULC 2775 Ed.2 NFPA 2010 (accesorio del sistema)	Q/JAD 001-2019

APLICACIONES TÍPICAS

- Salas de control eléctrico y tableros de distribución
- Generadores diésel, UPS y equipos de respaldo de energía
- Cuartos de servidores y equipos de telecomunicaciones
- Subestaciones eléctricas y transformadores
- Bancos de baterías de Litio en aplicaciones confinadas
- Cabinas de maquinaria CNC y equipos de alto valor
- Bodegas con riesgo clase B (líquidos inflamables)
- Sistemas fotovoltaicos menores e industriales
- Cargadores de electromovilidad
- Estaciones de cargas eléctricas para equipos industriales

