

KSP-100

Generador de Aerosol Condensado de Potasio
Protección de Gabinetes y espacios reducidos de hasta 1,67 m³.

Ref. Fábrica: QRR0.1G-U02 | UL File EX26592



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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El KSP-100 es un generador de aerosol condensado de potasio en formato cilíndrico compacto (Ø57 mm × 180 mm), diseñado para protección directa de gabinetes eléctricos y espacios cerrados de hasta 1,67 m³. Certificado UL/ULC 2775 para clases de fuego A, B y C. Tiempo de descarga ultrarrápido de 7,2 segundos. Se instala directamente dentro del equipo a proteger.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Certificación UL Listed / ULC Listed — File EX26592 (UL/ULC 2775)
- Ultra-compacto: Ø57 mm × 180 mm — instala dentro del gabinete a proteger
- Descarga ultrarrápida: 7,2 s ± 5 s — respuesta inmediata al fuego
- Agente limpio: no daña equipos electrónicos, sin residuos conductores
- Eficaz en Clases A, B y C — ideal para cuadros eléctricos
- Vida útil de 15 años sin recarga ni mantenimiento

APLICACIONES TÍPICAS

- Gabinetes y tableros de distribución eléctrica (MCC, PCC, PMCC)
- Armarios de automatización industrial y PLCs
- Equipos de telecomunicaciones: OLT, switches, racks, armarios
- Tableros de conexión y medidores eléctricos industriales
- Armarios de baterías de litio en espacios cerrados
- Equipos residenciales de alto valor
- Sistemas Fotovoltaicos residenciales e industriales

NOTAS DE INSTALACIÓN

- Requiere AT-KS01 o panel de control con salida 24 V DC / mín. 900 mA.
- Zona de exclusión: 90 cm de personas y 20 cm libres en proyección a la salida del agente extintor.
- Utilización de soporte adecuado según el lugar de instalación.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Especificación
Modelo fabricante	QRR0.1G-U02
Marca/Origen Fábrica	SafePro Group / HJFT y Co / China
Compuesto aerosol	100 g (+2 g)
Refrigerante	135 g (±3 g)
Dimensiones (sin soporte)	Ø57 mm × 180 mm (±3 mm)
Peso neto	890 g ±50 g
Volumen protegido máx. Clase A	1,1 m³ (densidad 91 g/m³)
Volumen protegido máx. Clase B/C	1,3 m³ (densidad 78 g/m³)
Tiempo de descarga	7,2 s ±5 s
Rango temp. operativa	-40 °C a +54 °C
Activación	Eléctrica — Requiere AT-KS01 o panel control 24 V DC / 900 mA
Clases de fuego	Clase A Clase B Clase C
Distancia segura (personas)	90 cm desde puerto de descarga
Distancia segura (descarga libre)	20 cm desde puerto de descarga
Vida útil	15 años
Certificación	UL Listed / ULC Listed — File EX26592
Norma diseño	UL/ULC 2775 Ed.2 NFPA 2010

