

Serie TRPP

Generador de Aerosol Condensado Tipo-S.
Protección de 0,2 m³ hasta 2 m³.

SERIE INDUSTRIAL - THERMAL RUNAWAY PROPAGATION PREVENTION



SISTEMA DE SUPRESIÓN POR AEROSOL CONDENSADO PARA INFRAESTRUCTURA CRÍTICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La línea de productos TRPP de SaferPro es una serie de dispositivos de supresión de incendios en aerosol condensado de nueva generación. Un avance en la protección contra incendios que es ultra eficiente, compacto, no presurizado y sin mantenimiento. Diseñado para una supresión rápida, es no tóxico, seguro y respetuoso con el medio ambiente, lo que lo hace ideal para espacios cerrados como estaciones de carga, armarios eléctricos, sistemas solares, entre otros.

Mientras que los agentes extintores tradicionales dependen del aislamiento, la asfixia, el enfriamiento o la inhibición química, el aerosol condensado combina enfriamiento por absorción de calor e inhibición química en fase gaseosa/sólida de forma sinérgica, lo que eleva su efectividad y favorece un ambiente que no permite una reignición.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Protección de 0,2 m³ hasta 2 m³ con un solo equipo.
- Diseñado para protección de equipos de forma autónoma, no requiere baterías ni otros elementos para funcionar.
- Dispositivo diseñado para prevenir la propagación de la "fuga térmica" en celdas de baterías de Litio.
- El aerosol condensado Tipo-S (de tercera generación) combina nitrato de estroncio y nitrato de potasio.
- Agente limpio de aerosol condensado sin ODP ni GWP (no daña la capa de ozono ni aporta al calentamiento global)



ESPECIFICACIONES TÉCNICA

Specification		TRPP-012	TRPP-040	TRPP-144	TRPP-030
					
Fire Suppression Agent Weight in Grams		12g	40g	144g	30g
Activation mode		Thermal	Thermal	Thermal	Thermal
Protected Space		0.2m³	0.8m³	2m³	0.5m³
Working environment temperature range		-30°C~+70°C	-30°C~+70°C	-40°C~+70°C	-50°C~+95°C
Net Weight		145g±20g	280g±30g	380g±40g	130g±20g
Standard Size	Length	84.3±1 mm	135±1 mm	155±1 mm	92±1 mm
	Width	68±1 mm	104.5±1 mm	104±1 mm	56±1 mm
	Depth	8±1 mm	14±1 mm	16±1 mm	25.5±1 mm
Fire Extinguishing Density		60g/m³	50g/m³	72g/m³	60g/m³
Built in feedback contact		No	Yes	Yes	No
Shelf Life		10 years	10 years	10 years	10 years

