

PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO DE 16 ZONAS



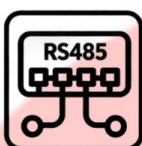
16 ZONAS
Panel
convencional



20
detectores por
zona



2 x 1 A
salidas de sirena



RS485
comunicación 2
hilos



DESCRIPCIÓN

- El panel PROT-8400-16 FIRE WALL 16 está diseñado para la detección y señalización de alarmas contra incendios en instalaciones comerciales, industriales y residenciales. Su configuración de 16 zonas convencionales permite supervisar diferentes áreas de una instalación e identificar de manera rápida la zona donde se presenta una condición de alarma o falla.
- El PROT-8400-16 incorpora hasta 20 detectores por zona, además de entradas para dispositivos convencionales de detección y activación manual. Cuenta con dos salidas para sirenas, salida auxiliar de 24 VDC, relé de incendio y relé de falla para la integración con dispositivos de señalización y sistemas auxiliares.
- El panel dispone de supervisión de fallas en alimentación, batería, tierra, fusibles, entradas, salidas y sistema, permitiendo identificar condiciones anormales del sistema. También incorpora indicadores visuales para el estado de alarma, falla y desactivación de cada zona.
- El PROT-8400-16 cuenta con funciones de reinicio, prueba, evacuación, silencio y desactivación de zonas, facilitando la operación y mantenimiento del sistema. Su alimentación puede complementarse con dos baterías selladas de 12 V / 7 Ah, proporcionando respaldo ante la ausencia de alimentación eléctrica principal.
- Permite la conexión de dispositivos convencionales PROTEC, incluyendo detectores de humo, detectores de temperatura, estaciones manuales, sirenas estrobo y Fotobeam, conformando una solución integral para sistemas convencionales de detección y alarma contra incendios.
- Dispone de indicadores LED individuales por zona, facilitando la identificación visual del estado del sistema y permitiendo localizar rápidamente una condición de alarma, falla o desactivación en cada zona.

CE ISO 9001

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Especificaciones	Detalle
Modelo	PROT-8400-16
Entradas de zonas	16 zonas convencionales
Capacidad por zona	Hasta 20 detectores por zona, incluidos MCP
Supervisión de zonas	Circuito abierto y cortocircuito
Corriente de alarma de zona	8 – 20 mA
Resistencia fin de línea (EOL)	6.8 kΩ / 1 W
Salidas de sirena	2 salidas, 1 A máx. cada una
EOL salida de sirenas	6.8 kΩ / 1 W
Relé de alarma/incendio	1 A @ 30 VDC máx.
Relé de falla	1 A @ 30 VDC máx.
Salida auxiliar	18 – 28 VDC (24 VDC típico), 100 mA máx.
Comunicación	RS485, bus de 2 cables
Indicadores por zona	Alarma de incendio, falla y desactivación
Buzzer interno	Sí
Alimentación principal	110/220 VAC (-15 % / +10 %), 50/60 Hz
Baterías de respaldo	2 × 12 V / 7 Ah
Temperatura de operación	-5 °C a 40 °C
Humedad de operación	5 % – 95 % HR, sin condensación
Calibre de cable permitido	12 – 18 AWG (0.75 – 2.5 mm²)

ENTRADAS DE ZONAS

Especificación	Detalle
Modelo	PROT-8400-16
Entradas de zonas	16 zonas convencionales
Capacidad por zona	Hasta 20 detectores por zona, incluidos MCP
Supervisión de zonas	Circuito abierto y cortocircuito
Corriente de alarma de zona	8 – 20 mA
Resistencia fin de línea (EOL)	6.8 kΩ / 1 W
Indicadores por zona	Alarma de incendio, falla y desactivación

ESCENARIOS DE INSTALACIÓN



Centros Hospitalarios



Colegios y Universidades



Edificios Residenciales



Oficinas y Empresas

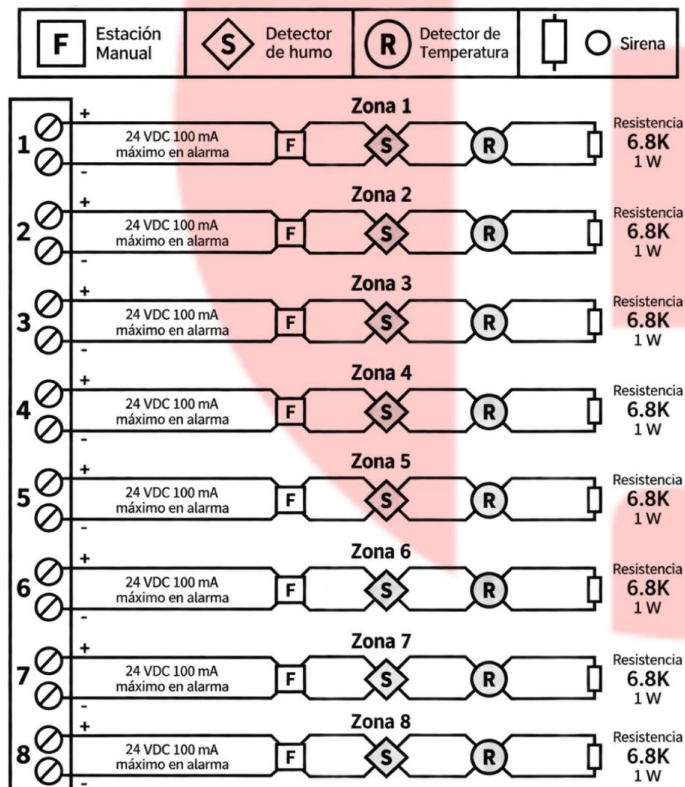


Fábricas e Industrias



Locales Comerciales

DIAGRAMA DE CONEXIONES



CONEXIÓN A 4 HILOS

