

# MANUAL DE INSTRUCCIONES

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN

### FP9000 P



### DESCRIPCIÓN GENERAL

La fuente de alimentación FP9000P es un dispositivo de alimentación independiente de tipo combinado: batería de respaldo y cargador de batería.

Su función es asegurar la alimentación continua de los dispositivos en las instalaciones de alarma y detección de incendios y la automatización de los equipos de protección contra incendios.

El alimentador cumple con las disposiciones establecidas en la Norma Europea EN 54-4.

FP9000 P consta de:

- Módulo de alimentación;
- Dos baterías de respaldo; Las baterías de respaldo no están incluidas en el contenido del envío.
- Terminales de conexión y fusible 220V

El panel frontal de la fuente de alimentación proporciona indicaciones para las siguientes condiciones:

- Modo de trabajo (LED verde)
- Condición de falla (LED amarillo). La condición de falla podría ser una falla en el voltaje de la red de 220 V o un fusible CA interrumpido; falla o falta la batería de respaldo; fusible interrumpido ACU; fusible interrumpido Usuario;
- Batería baja, batería de respaldo o fusible ACU interrumpido (LED amarillo)
- Fallo de tensión de red 220V AC o fusible AC interrumpido (LED amarillo)
- Usuario fusible interrumpido (LED amarillo).

En caso de falla, la salida del relé también se conmuta.

En el módulo de alimentación se encuentran los siguientes terminales para la conexión:

- Los contactos del relé para la condición de falla
- Terminal de tensión 28V / 2.0A

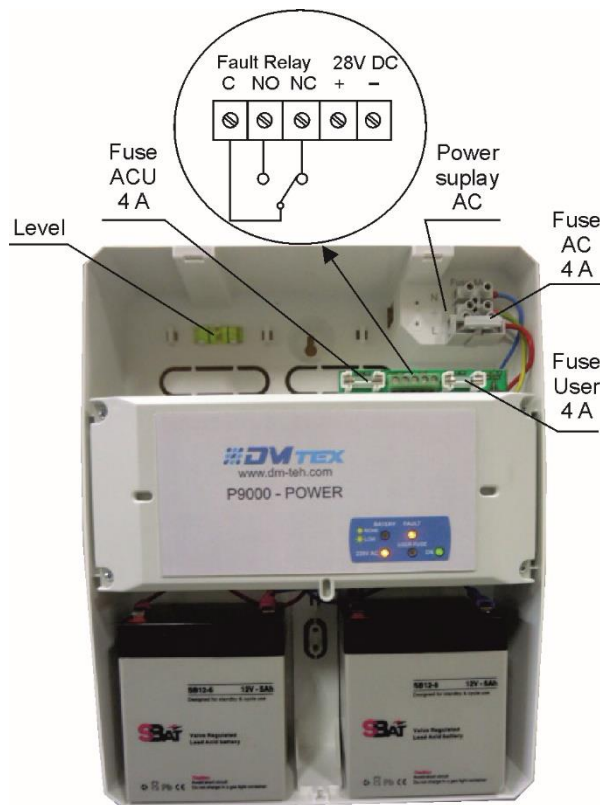
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| - Alimentación:                | - (187-253)V AC, 50 / 60 Hz            |
| - Consumo máximo               | - 56VA                                 |
| - Tensión de salida            | - (17-27.6)V DC                        |
| - Corriente de salida          | - 2.0A                                 |
| - Corriente máxima de salida   | - 3.5A durante 15 minutos              |
| - Corriente de carga           | - 0.8A                                 |
| - Protección por sobrecarga    | - tensión < 17V                        |
| - Salida en condición de fallo | - relé libre de potencial, 1A / 30V DC |

- Sección máxima de los cables conectados - 2,5 mm<sup>2</sup>
- Batería de respaldo - 2x12V / 5 Ah
- Grado de protección - IP 40
- Operational temperature range - -5°C ~ +40°C
- Humedad - (92±3)% a 40°C
- Dimensiones - 305x250x100 mm
- Peso del alimentador - 1.0 kg

### CONTENIDO

- Fuente de alimentación FP9000 P - 1 pc.
- Manual de instrucciones - 1 pc.
- Fusible 4A - 3 pcs.
- Puente de conexión para las baterías de respaldo - 1 pc.
- Caja - 1 pc.



### INSTALACIÓN

Para instalar la fuente de alimentación:

1. Desmontar la tapa desenroscando las fijaciones del panel frontal
2. Taladre los agujeros para los cables de conexión. Observa los lugares marcados.
3. Instale los cables de conexión necesarios al módulo.
4. Se recomienda instalar los cables de conexión de varios núcleos con zapatas para cables.
5. Ponga los cables de la placa integrada en los terminales correspondientes. Después instale la cubierta.

### MANTENIMIENTO

1. Inspección de posibles problemas físicos - mensual
2. Test de funcionamiento - mensual

### GARANTÍA

El período de garantía es de 24 meses a partir de la fecha de compra. El fabricante garantiza el funcionamiento normal de la unidad siempre que se cumplan los requisitos aquí establecidos. El fabricante no asume la responsabilidad de la garantía por daños causados por daños mecánicos accidentales, mal uso, adaptación o modificación después de la producción.