

ficha técnica

panel de control de extinción SERIE PX2 AE/SA-PX2, AE/94-PX2, AE/PX2



Descripción

La SERIE PX2 de paneles de control de extinción son centrales de alarmas microprocesadas, diseñadas y certificadas según la normativa europea EN 12094-1:2003.

Fácil e intuitivo manejo y programación.



- Dos zonas vigiladas de doble detección convencional con tres modos de funcionamiento diferentes:
 - Detección cruzada.
 - Doble detección en uno de los bucles.
 - Detección mixta por detección cruzada o doble detección en cualquiera de los dos bucles.
- Circuito vigilado de pulsador de disparo remoto.
- Pulsador de disparo en frontal del panel, con tapa de protección e indicador luminoso.
- Circuito vigilado de pulsador de bloqueo remoto.
- Pulsador de bloqueo rearmable en frontal del panel, con tapa de protección e indicador luminoso.
- Circuito vigilado para detector de flujo.
- Circuito vigilado para control de pesaje o presostato.
- Zona de evacuación vigilada.
- Zona de extinción vigilada con tiempo de retardo programable.
- Control de tiempo de inundación programable.
- Salida vigilada para cartel de extinción disparada.
- Control de tiempo de bloqueo de rearme una vez efectuado el disparo.
- Fuente de alimentación y cargador de baterías, con control de tensión de red, baterías, alimentación, carga de baterías y salida auxiliar.
- Salidas para relés repetidores.
- Conexión en sistemas algorítmicos de 2 y 3 hilos de Aguilera Electrónica.
- Selección de modo de funcionamiento automático, manual y desarmado, y nivel de acceso mediante llave de seguridad.
- Indicadores luminosos internos y externos, así como un display alfanumérico para presentación de tiempo de disparo y funciones de menú.
- Valores programados almacenados en memoria EEPROM.

Características Técnicas

Clase Ambiental:

Clasificación: Clase A

Rango de temperatura: 0°C a +40°C

Dimensiones:

Ancho: 320 mm

Alto: 273 mm

Fondo: 123 mm

Color: RAL9002

Material: Chapa laminada AP 011

Peso: 9 kg con baterías

Grado de protección: IP30 mínimo

Alimentación:

Tensión de alimentación: 100~ 250Vca / 40~60Hz.

Cable recomendado: H05 VV-F 3 X 1.5 mm²

Tensión ajuste fuente conmutada: 28,0 Vcc

Tensión de trabajo: 27,2 Vcc

Fallo tensión alimentación: < 21,5 Vcc > 29,5 Vcc

Desconexión automática: < 17,0 Vcc

Corriente máxima fuente: 2 A.

Baterías:

2 baterías 12V/7Ah recargables de plomo-ácido selladas.

Tensión de carga: 2,275 V por celda, 27,3 V en total

Tensión de aviso batería descargada: < 21,0 V

Tensión baterías descarga profunda: < 16,0 V

Test comprobación estado baterías: cada 10 segundos

Fusibles:

Red: Fusible 2 A

Baterías: Fusible 3 A

SERIE PX2

Edición 01/10

ficha técnica

panel de control de extinción SERIE PX2 AE/SA-PX2, AE/94-PX2, AE/PX2

Alimentación: Fusible 2 A

Bucles de detección: PTC, límite de corriente 100 mA

Evacuación: PTC, límite de corriente a 500 mA

Extinción: PTC, límite de corriente 1,1A

Cartel Extinción disparada: PTC, límite corriente 500 mA

Salida tensión auxiliar: PTC, límite de corriente 500 mA

Niveles de Acceso:

Nivel 1: Funciones accesibles desde teclado frontal

Nivel 2: Funciones accesibles desde teclado frontal, con llave de modo de funcionamiento en posición manual.

Nivel 3: Funciones accesibles desde la placa CPU.

Controles de manejo:

Selección modo de funcionamiento: Llave de 3 posiciones. Automático, manual y desarmado.

Teclas en frontal:

- Silencio
- Rearme
- Test

Teclas internas: Accesibles desde nivel de acceso 3

- Programación
- Reset

Pulsador de disparo:

Pulsador de disparo local: Situado en el frontal, iluminado, y con tapa de protección.

Pulsador de disparo remoto: Bucle vigilado en corriente, con R.F.L. de 2K7 y resistencia de carga de 1K

Pulsador de bloqueo:

Pulsador de bloqueo local: Situado en el frontal, iluminado, y con tapa de protección.

Pulsador de bloqueo remoto: Bucle vigilado en corriente, con R.F.L. de 2K7 y resistencia de carga de 1K

Indicadores luminosos:

Generales

- Alimentación
- Activado
- Disparado
- Avería General
- Avería Fuente de Alimentación
- Fallo Sistema

Individuales

- Zona detección 1, alarma y avería
- Zona de detección 2, alarma y avería
- Pulsador Disparo
- Detector de Flujo
- Evacuación, alarma y avería
- Extinción, alarma y avería
- Pulsador de Bloqueo

De modo de funcionamiento

- Modo Manual
- Modo Desarmado

Display

- Display de 2 dígitos alfanuméricos de 7 segmentos.

Individuales internos : Visibles desde nivel de acceso 3.

- Fallo de Tierra
- Avería Detector de Flujo.
- Control de Pesaje o Presostato
- Avería Pulsador de Bloqueo
- Avería Pulsador de Disparo
- Avería Cartel Extinción disparada
- Fallo salida tensión auxiliar
- Fallo tensión de alimentación
- Fallo baterías
- Fallo tensión de red

Avisador acústico:

Tipo avisador: Zumbador piezoeléctrico.

Activación continua en alarma, e intermitente en avería.

Zonas de detección automática:

Número de zonas de detección: 2

Selección modo de funcionamiento: Por menú de programación.

Detectores corriente máxima 20mA

Resistencia de final de línea: 2K7 1/2W

Detector de flujo:

Bucle vigilado en corriente, con R.F.L. de 2K7 y resistencia de carga de 1K

Tiempo de confirmación de estado: 1s

ficha técnica

panel de control de extinción SERIE PX2 AE/SA-PX2, AE/94-PX2, AE/PX2

Control de pesaje o Presostato:

Bucle vigilado en corriente, con R.F.L. de 2K7 y resistencia de carga de 1K

Tiempo de confirmación de estado: 1s

Evacuación:

Salida de 24V vigilada, con R.F.L. de 2K7 1/2W. / 500 mA

Cartel extinción disparada:

Salida de 24V vigilada / 500 mA

Extinción:

Salida de 24V vigilada por diodo en serie con electroválvula 1A

Tiempo de retardo: Configurable en menú de programación de 1 a 60 segundos, y almacenado en memoria EEPROM.

Salida alimentación auxiliar:

Salida de 24V vigilada / 500mA.

4 Salidas de relé (opcional) Placa AE/PX2R

Relé alerta o predisparado: Contactos NA, C y NC

Relé estado disparado: Contactos NA, C y NC

Relé estado avería: Contactos NA, C y NC. Activado en reposo.

Relé estado manual: Contactos NA, C y NC

Modelos:

AE/PX2

AE/SA-PX2 Integable en el lazo algorítmico de 2 hilos.

AE/94-PX2 Integable en el lazo algorítmico de 3 hilos.