



# PA32SM

## PANEL DE ALARMAS

### ENTRADAS

#### Alarmas

Optoacopladas, dos bornes independientes por señal. Agrupadas en módulos de 4.

Máxima expansión: 32 alarmas.

#### Configuraciones:

- Origen de la señal: contacto seco o señal de tensión (40 a 250 Vcc o Vca).
- Alarma por tensión o por falta de tensión.
- Filtro de alarma (filtro lento o rápido).

#### Reconocimiento remoto

Tensión 40 a 250 Vcc o Vca.

Bornes disponibles: REC, REC.

#### Pulsadores

Reconocimiento, Apagado y Prueba.

### SALIDAS

#### Indicación visual

LED de 10 mm por cada señal de alarma.

Espacio para identificación.

Led indicador de equipo en servicio.

#### Contacto para señalización remota

Bornes disponibles: NA, NA.

Capacidad: 5 A @ 220 Vca, 1000 VA

#### Relé de bocina

Bornes disponibles: NA, NA.

Capacidad: 5 A @ 220 Vca, 1000 VA.

#### Indicación sonora

Zumbador interno.

Período de activación: 6, 12, 18 o 24 s.

### COMUNICACIONES

Puerto serial RS485.

Protocolo Modbus -RTU.

Velocidad: 600 a 19200 bps.

Conexión 2 ó 4 hilos.

Señales: TX, RX, GND.

Indicación: led bicolor.

### ALIMENTACION

Tensión continua 80 a 250 Vcc.

Consumo: <30 VA.

### CONEXIONES

Borneras extraíbles, fijación con tornillo.

Cable: de 0,2 a 2,5 mm<sup>2</sup> (24 a 12 AWG).

### NORMAS

CEI 255-5, Serie C para 250 V.

IEC 297-1. IEC 259. EIARS-485

### GABINETE

Normalizado para rack de 19", IP 42.

Altura 2U, profundidad 165 mm.

Color negro granulado.

Peso: 3,770 Kg.

### FUNCION

Indicar alarmas. Señaliza cada situación de alarma mediante una señal luminosa, el zumbador interno, el relé de bocina y el contacto de señalización.

### CARACTERISTICAS

Equipo basado en microprocesador de última generación realizado íntegramente con componentes de estado sólido. Admite dos modos de funcionamiento:

#### Modo Tradicional

La presencia de una señal de alarma activa en forma intermitente el led correspondiente, cierra el relé de bocina, activa el zumbador y cierra el contacto de señalización. Finalizado el tiempo de indicaciones sonoras, apaga el zumbador y abre el relé de bocina.

Funcionamiento de pulsadores:

“Reconoce”, al oprimirlo el led deja de parpadear pero continúa encendido, el relé de bocina vuelve a situación normal, se abre el contacto de señalización remota y el zumbador se apaga. La mismas acciones ocurren con reconocimiento remoto.

“Apaga” al oprimirlo se apaga el led luego de desaparecida la señal que ocasiona la alarma.

“Prueba” al oprimirlo se encienden todos los leds del panel y se activan las indicaciones.

#### Modo Modbus

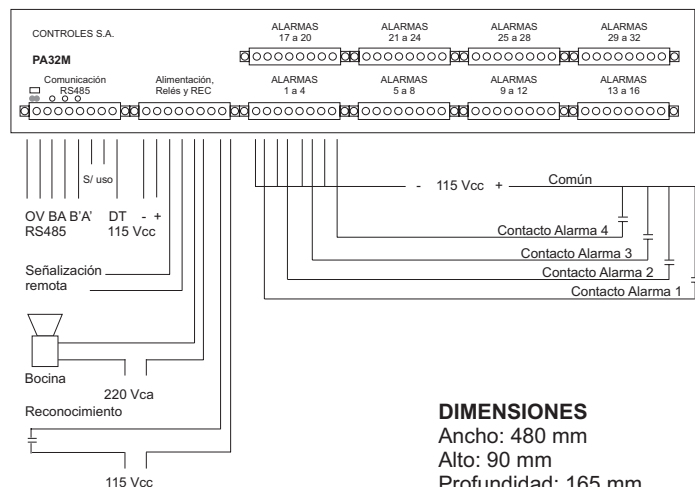
Agrega a las cualidades anteriores la capacidad de comunicación con un sistema central mediante una puerta serie RS485.

Transmite en protocolo Modbus - RTU: estado de entradas, estado de alarmas, estado de reconocimiento, estado de relés y pulsadores.

Acepta órdenes 01, 02 y 05 de protocolo Modbus - RTU. Permite reconocimiento y apagado de alarmas.

Son seleccionables: la dirección de equipo en la red (1 a 255), tipo de red RS485 (2 ó 4 hilos) y la velocidad de transmisión.

**EJEMPLO:** conexión en un sistema de 115 Vcc.



### DIMENSIONES

Ancho: 480 mm

Alto: 90 mm

Profundidad: 165 mm