

MÓDULO DE MANIOBRA CON CONFIRMACIÓN

AE/SA-SE230

Descripción

Equipo microprocesado para ser utilizado con las centrales de detección de incendio algorítmicas de AGUILERA ELECTRONICA, gestiona las comunicaciones y el control de una señal de salida y una entrada digital.

Permite la ejecución de una maniobra y confirmar que esta se ha realizado. Provisto de:

- Una salida por relé con contactos libres de tensión que ejecuta una maniobra. Se proporcionan los tres contactos: normalmente abierto NA, normalmente cerrado NC y común C.
- Una entrada digital, para recibir la señal de confirmación de la maniobra. Mediante un selector (SW2) se selecciona el control en reposo normalmente abierto o cerrado.

Selector SW2 puesto: En reposo la entrada está cerrada.

Selector SW2 quitado: En reposo la entrada está abierta.

La maniobra debe ejecutarse y confirmarse en un periodo de tiempo programado en la Central Algorítmica

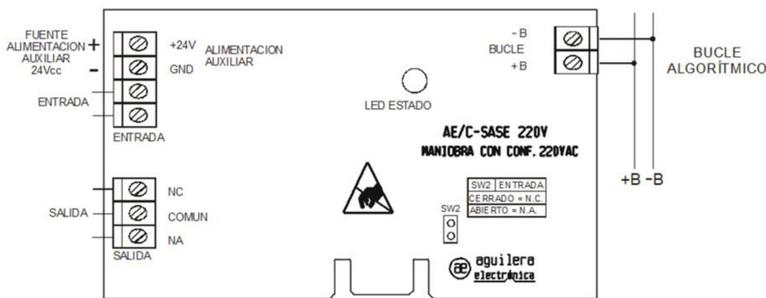
Indicado para realizar maniobras e puertas cortafuegos, compuertas de aire acondicionado y apertura de válvulas, en tensión continua y tensión alterna. Requiere alimentación auxiliar para la actuación de la salida.

Incluyen:

- * Testigo de funcionamiento: Indica su funcionamiento correcto dando destellos de color rojo por el led de estado. La frecuencia de los destellos depende si el equipo está en reposo o si tiene alguna entrada activada. Si los destellos fuesen molestos en casos concretos, éstos pueden inhibirse de forma individual.
- * Clemas extraíbles, para facilitar el conexionado en campo.
- * Caja protectora del circuito que deja visible el led de estado del equipo.
- * Identificación individual: Cada módulo es identificado individualmente con un número dentro del bucle de la instalación. Este número se almacena en memoria EEPROM por lo que se mantiene aunque el módulo permanezca sin alimentación durante un largo tiempo.



Esquema de Conexionado



Este módulo requiere tensión de alimentación de 24Vcc para la actuación de la salida.

Montaje

Para la instalación de los módulos abrir la tapa del módulo mediante una presión en la parte central del mismo. Fijar el módulo mediante 4 tornillos utilizando los orificios de sujeción previstos para tal fin.

Cableado

Desconecte la tensión de alimentación del bucle de detección antes de la instalación del módulo.

- Conectar el positivo de entrada del bucle de detección en el terminal + B .
- Conectar el negativo de entrada del bucle de detección en el terminal - B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensión de alimentación:	18 ~ 27 V (Bucle Algorítmico tarjeta AE/SA-CTL).
Consumo en reposo:	1.89 mA
Consumo en alarma:	1.9 mA (Alimentación auxiliar 12mA)
Cableado bucle algorítmico:	2 hilos. Sección recomendada 1.5 mm ² . Clemas extraíbles
Salida:	Contactos libres de tensión. (NA, COMUN, NC)
Características del relé :	Máxima carga resistiva = 8 A 250Vca / 30 Vcc Máxima tensión de conmutación = 440 Vca / 125 Vcc Máxima potencia de conmutación = 2000VA /240W
Margen de temperaturas:	0° - +50° C (temperatura ambiente)
Margen de humedad:	Humedad relativa 10% - 90% sin condensación
Indicador luminoso:	Testigo funcionamiento: destello rojo (se puede inhibir)

Material de la carcasa:	ABS
Activación:	rojo intermitente
Dimensiones:	105 x 82 x 25 mm
Sujeción:	4 orificios Ø3.5 mm
Peso:	100 g

CERTIFICACION

0099/CPD/A74/0094

