

MÓDULO DE MANIOBRA CON CONFIRMACIÓN

AE/SA-SE

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.

Módulo pensado para realizar maniobras de puertas cortafuegos, compuertas de aire acondicionado y apertura de válvulas. La maniobra debe ejecutarse y confirmarse en un periodo de tiempo programado en la Central Algorítmica. Indicado para realizar maniobras en tensión continua.

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.

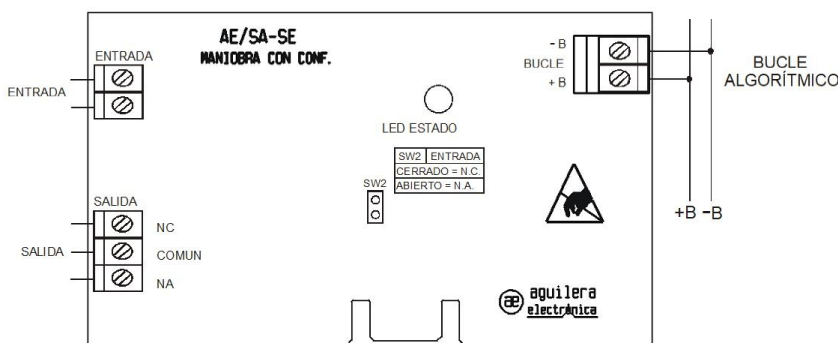
- * Clemas extraíbles, para facilitar el conexionado en campo.

- * 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



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.

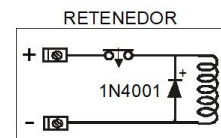
Cableado

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

ATENCIÓN: La conexión de la salida de relé de los módulos a cargas inductivas, como por ejemplo retenedores de puertas o compuertas de aire acondicionado, debe ir protegida mediante un diodo 1N4001 o similar. La conexión de este diodo se debe realizar en las mismas bornas de la bobina. Si los retenedores disponen de pulsador de desbloqueo el diodo se debe colocar después del pulsador en bornas de la bobina.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensión de alimentación: 18 ~ 27 V (Bucle Algorítmico tarjeta AE/SA-CTL).
 Consumo en reposo: 1.8 mA
 Consumo en alarma: 1.9 mA
 Cableado bucle algorítmico: 2 hilos. Sección recomendada 1.5 mm² .
 Clemas extraíbles

Salida: Contactos libres de tensión. (NA, COMUN, NC)
 Características del relé : Máxima carga resistiva = 1 A / 30 Vcc - 0.5 A / 125 Vca
 Máxima tensión de conmutación = 125 Vcc - 125 Vca
 Máxima potencia de conmutación = 30 W - 62.5 VA

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

