

ZETTLER MX

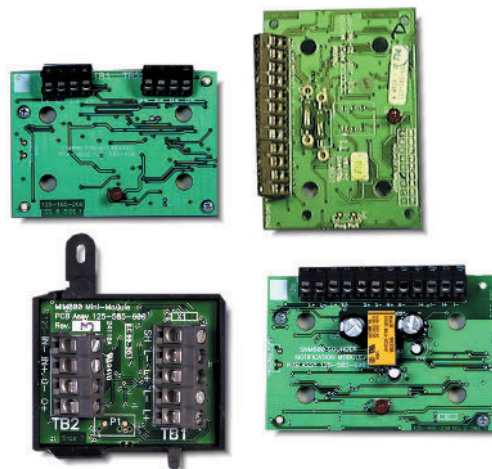
Equipo auxiliar Serie 800

ZETTLER

Equipo auxiliar Serie 800

Se ha diseñado específicamente una amplia gama de módulos auxiliares para su uso con la gama MX de controladores de incendios.

La gama 800 de módulos auxiliares ofrece al controlador de incendios MX un gran nivel de flexibilidad de aplicación de sistema. Esto permite que el bucle de campo direccionable del panel de control reciba entradas en el sistema y que también controle las salidas del sistema. Esta amplia gama de módulos permite que el alcance del sistema de detección de incendios se amplíe de forma significativa mejorando un simple sistema de detector de incendios - sistema de alarma de sirena.



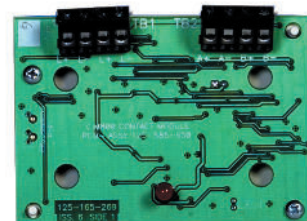
Características

- Interfaz de comunicación y control en los controladores de incendios MX
- Alta integridad de los sistemas
- Permite circuitos de sirena remotos
- Permite la alimentación por bucle de las sirenas
- Permite la utilización de sirenas alimentadas del bucle
- Monitorización de equipos externos, ej. amortiguadores de humo
- Costes de instalación reducidos
- Elimina la necesidad de tener circuitos de control de planta separados

Los módulos de comandos permiten que se cierren las puertas antiincendio, que se controlen los amortiguadores de incendios, además de ofrecer una interfaz para apagar el HVAC y otro equipo de control de la planta. Otras aplicaciones incluyen una interfaz entre los diferentes locales diferentes de un centro comercial y un sistema central de control para los arrendadores. Debido a la alta integridad de los sistemas que ofrece el controlador MX, los módulos de órdenes también se pueden utilizar para controlar un sistema de evacuación de un edificio mediante altavoces dirigidos al público.

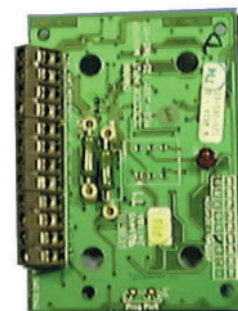
Módulo de entradas de contacto CIM800

El CIM800 es un dispositivo flexible y direccionable de seguimiento de entradas que encaja en las carcasas estándar auxiliares. El CIM800 ofrece una única entrada a los paneles MX actuales, aunque esto puede montarse como dos entradas de derivación (estilo B) o como un bucle (estilo A). Tanto el cableado de la entrada de derivación como el del bucle pueden configurarse para controlar entradas normalmente abiertas o cerradas. Además, ambos pueden ser configurados para iniciar una alarma o un mensaje de avería de cortocircuito en caso de que éste se produzca en circuitos de seguimiento normalmente abiertos.



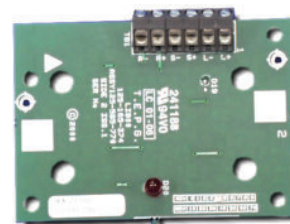
Módulo de Entrada de detector DIM800

El DIM800 está diseñado para alimentar y controlar un circuito de detectores convencionales y alarmas contra incendios con avisador de bajo voltaje. El circuito de detecciones se acciona desde un alimentador externo de 24 V c.c. y se reinicia en el panel direccionable MX. El DIM800 controla la corriente externa de 24 V c.c. y aparece una señal de avería si se para. El circuito de detección de entradas puede estar instalado como uno o dos circuitos de derivación (clase B), un circuito de bucle configurado (clase A) o un circuito de detección de 4 hilos. EL DIM800 está diseñado para ser compatible con la mayoría de productos convencionales de detección. Su compatibilidad ha sido probada hasta la fecha en los siguientes productos: Detectores compatibles Thorn: Serie M300 , serie M601 , serie S100, serie H, S231F, S231F+, detectores compatibles CP200 Zettler: serie M613.



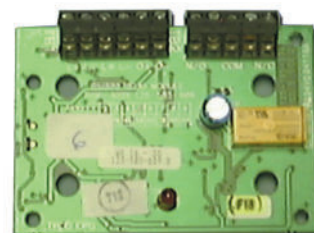
Módulo de aislador de línea LI800

El RIM800 proporciona una salida de relé programable desde el bucle direccional MX DIGITAL que puede ser programado para una variedad de aplicaciones, incluyendo señalización de incendios a la planta, maquinaria, puertas antiincendios, sistemas de manipulación y seguridad. Se hace un seguimiento de la bobina del relé del RIM800. El contacto del relé RIM800 es de 2 A @ 24 V c.c. pero puede usarse para cambiar el voltaje del sistema eléctrico cuando se utiliza con el HVR800. Esta unidad tiene dos terminales opto aisladas para controlar específicamente el HVR800.



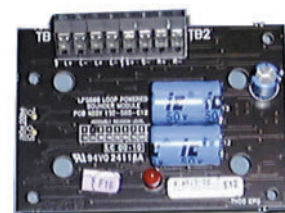
Módulo de interfaz de relé RIM800

El RIM800 proporciona una salida de relé programable desde el bucle direccional MX DIGITAL que puede ser programado para una variedad de aplicaciones, incluyendo señalización de incendios a la planta, maquinaria, puertas antiincendios, sistemas de manipulación y seguridad. Se hace un seguimiento de la bobina del relé del RIM800. El contacto del relé RIM800 es de 2 A @ 24 V c.c. pero puede usarse para cambiar el voltaje del sistema eléctrico cuando se utiliza con el HVR800. Esta unidad tiene dos terminales opto aisladas para controlar específicamente el HVR800.



Módulo de sirena alimentada por bucle LPS800

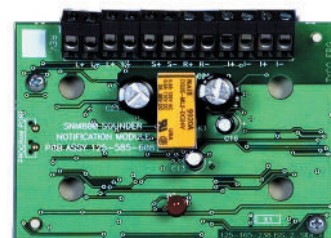
El LPS800 ofrece un circuito controlado de salida de sirena con hasta 75mA de potencia que proviene del panel MX.



Módulo de notificación de sirena SNM800

El SNM800 es un dispositivo remoto de salida de circuito de sirena direccionable capaz de cambiar los circuitos de la sirena y los altavoces a 2A @ 24V c.c. o de proporcionar una salida controlada para otras aplicaciones. Pueden ser utilizados junto con los dos circuitos estándar que hay en la mayoría de los paneles de detección MX.

El SNM800 puede tener circuitos de sirena cableados como una salida de derivación (clase B - estilo Y) o en una configuración de bucle (clase A - estilo Z). El SNM800 puede configurarse con un RIM800 para ofrecer un control de solenoide de seguridad de disparo de extinción.



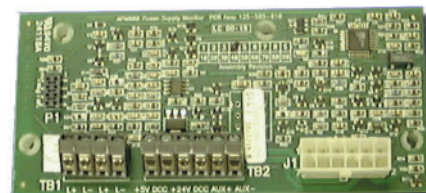
Módulo del temporizador TM520

El TM520 proporciona una salida que puede ser activada basándose en un tiempo de demora. Si se activa el interruptor de llave que está en el módulo, o si se produce un evento predefinido en el panel de control, entonces comienza un tiempo de retardo (fijado entre 10 minutos y 2 horas 10 minutos). Cuando este retardo llega a cero se activa la salida del TM520. La unidad hace sonar un buzzer interno y muestra un piloto rojo cuando la salida se encuentra activa, y un piloto amarillo cuando se está produciendo la pre-alarma. Para avisar de que el tiempo de demora casi ha llegado a su fin, el piloto rojo y el timbre se activarán 5 minutos antes del fin de la demora. El TM520 necesita un suministro separado de 24V CC para poder funcionar. El módulo no es direccionable y por lo tanto no aceptará una dirección en el bucle.



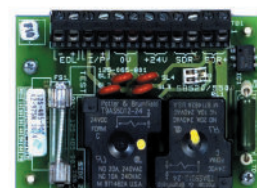
Módulo del monitor de alimentación direccionable APM800

El APM800 es un módulo de seguimiento de alimentación direccionable MX, que normalmente se utiliza con el módulo de alimentación PSM800 para crear una alimentación direccionable. El APM800 está diseñado para acoplarse a los orificios de la parte superior del PSM800. El APM800 controla el PSM800 y busca fallos en el sistema eléctrico, perturbaciones por derivación a tierra, avería en el cargador de la batería o en la batería. Puede reiniciar la salida de 24Vc.c PSM800 reiniciable y empezar un test de la batería que luego informa al controlador del voltaje de la batería y de la corriente.



Módulo de acelerador de sirena SB520

El módulo de acelerador de sirena SB520 permite al SNM800 controlar circuitos con corrientes altas a la vez que se mantiene el seguimiento en línea de polaridad invertida.



Módulo de mini entrada MIM800

El MIM800 es un pequeño módulo direccionable MX diseñado para realizar el seguimiento de un circuito de una entrada. El MIM800 puede controlar entradas normalmente abiertas o cerradas y ofrece un seguimiento del circuito abierto y del corto de la línea.

El MIM800 se ha diseñado para alojar pequeños dispositivos como conmutadores de flujo, dispositivos de detección especiales y alarmas contra incendios con avisador a prueba de explosiones. Una variante del MIM800 se utiliza en todas las alarmas contra incendios con avisador y en todos los avisadores con palanca.



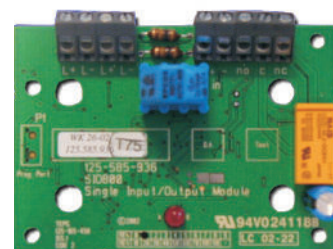
Módulo de relé de alto voltaje HVR800

El módulo HVR800 es un dispositivo no direccionable que permite a un relé de red eléctrica de baja corriente cambiar a 10A. Como alternativa, puede utilizarse una señal de control de bajo voltaje como la que ofrecen el RIM800 o el mimic de 80 sentidos para cambiar el relé integral del sistema eléctrico mediante la entrada opto aislada.



Interfaz de extinción LAV800 VdS

La LAV800 es una interfaz de extinción MX direccionable que tiene el estándar VdS y tiene el mismo tamaño que un accesorio estándar MX.



Alarmas contra incendios de interior con avisador CP820

La CP820 es una alarma contra incendios de interior con avisador manual y direccionable MX con piloto de estado programable. La CP820 está diseñado según las aprobaciones LPCB. La CP820 proporciona una comunicación de alta velocidad al panel MX de una alarma contra incendios manual.



Alarma contra incendios de exterior con avisador CP830

La CP830 es una alarma contra incendios de exterior con avisador manual y direccionable MX con piloto de estado programable. La CP830 está diseñada según las aprobaciones LPCB. La CP830 proporciona una comunicación de alta velocidad al panel MX de una alarma contra incendios manual.



Carcasas de módulos auxiliares MX **Cubierta de montaje doble**

La cubierta de montaje doble permite que cualquier módulo de la gama 800 se monte por separado en una caja trasera doble estándar eléctrica. La cubierta de montaje permite un montaje de superficie o nivelado.



Carcasa auxiliar 8

La carcasa auxiliar 8 puede incorporar: 8 módulos auxiliares estándar 800. Además se encuentra disponible un kit de apilamiento que dobla el número de módulos que se puede poner dentro de la carcasa auxiliar 8.



Carcasa auxiliar 3

La carcasa auxiliar 3 es una carcasa de plástico de bajo coste que puede incorporar: 3 módulos auxiliares estándar 800.



Tabla de referencia técnica de módulos auxiliares MX

Módulo	Número de Entradas	Número de salidas	Valor de salida	Número de direcciones utilizadas	Alimentado desde	Temperatura de funcionamiento	Humedad en funcionamiento	Dimensiones (mm)
CIM800	2	0	-	1	Bucle	-25°C a +70°C	<95% HR	60 x 84 x 14
DIM800	2	0	-	1	24 Vcc Unidad de alimentación	-25°C a +70°C	<95% HR	60 x 84 x 14
LI800	N/A	N/A	-	-	Bucle	-25 a +70 °C	<95% HR	60 x 84 x 14
LPS800	N/A	1	75 mA a 24Vcc	1	Bucle	-25 a +70 °C	<95% HR	60 x 84 x 14
RIM800	0	1	24 Vcc 2 A	1	Bucle	-25 a +70 °C	<95% HR	60 x 84 x 14
SB520	N/A	1 las sirenas	15A para	- Unidad de	24 Vcc alimentación	-25 a +70 °C	<95% HR	60 x 84 x 14
SNM800	N/A	1	2A for sounders	1	PSU med 24 VDC	-25 a +70 °C	<95% HR	60 x 84 x 14
TM520	1	1	24 Vcc 1 A	-	24 Vcc Unidad de alimentación	-20 a +70 °C	<95% HR	87 x 148 x 14
APM800	N/A	N/A	N/A	1	PSM800	-25 a +70 °C	<95% HR	57 x 127 x 25
MIM800	1	1	4.5 mA	1	Bucle	-25 a +70 °C	<95% HR	13 x 48 x 57
HVR800	1	1	10 A at 24 Vcc/240 VAC	-	24 Vcc/ 24 Vac/ 120 Vac/ 240 Vac	-25 a +70 °C	<95% HR	26.5 x 73.6 x 41.5
SIO800	1	1	24 VDC 2 A	1	Bucle	-25 a +70 °C	<95% HR	60 x 84 x 14
CP820	N/A	N/A	N/A	1	Bucle	-25 a +70 °C	<95% HR	87 x 87 x 19
CP830	N/A	N/A	N/A	1	Bucle	-25 a +70 °C	<95% HR	135 x 135 x 30

ZETTLER es una empresa líder del mercado europeo en productos de detección de incendios. La línea de productos de detección de incendios ZETTLER incluye una amplia gama de productos de detección que cuentan con homologación EN54 CPR, a demás de certificaciones y reconocimiento en distintos mercados, como los de VdS y NF. Las líneas de productos ZETTLER están disponibles a través de los distribuidores oficiales ZETTLER, así como en muchos de los establecimientos de Johnson Controls en todo el mundo.

© 2017 Johnson Controls. Todos los derechos reservados. Todas las especificaciones y demás información eran correctas en la fecha de revisión de este documento y están sujetas a cambio sin previo aviso.