

TM-8

Módulos transmisores



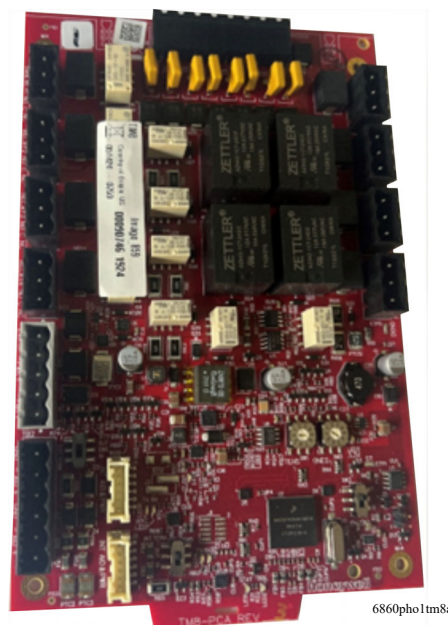
Dispositivo de bus de entrada y salida del piloto (AIO)

General

El **módulo transmisor TM-8** les proporciona a los paneles de control de alarma de incendio **CPU-N16LD**, **CPU-N16LND**, **CPU-16-RTO**, **N16e/r** y a los pilotos de control de red **NCD** de NOTIFIER 8 relés programables tipo C y servicio de estación remota con tres *salidas de polaridad inversa* (alarma, problemas y supervisión), O BIEN, una *activación de la caja de alarma municipal contra incendios* en una sola placa de PC. El TM-8 está diseñado para cumplir con los requisitos de la NFPA 72 para sistemas de señalización de protección auxiliar y sistemas de señalización de protección de estaciones remotas.

Características

- Etiqueta primaria personalizable de 80 caracteres por módulo.
- En cada módulo TM-8, se pueden utilizar las tres salidas de polaridad inversa (alarma, problemas y supervisión) **o bien** la activación de la caja de alarma municipal contra incendios.
- Se monta en el chasis de la serie CHS y en las ubicaciones de los módulos del panel en CAB 4, CAB 5 y en las cajas del piloto.
- Se conecta al bus AIO interno cuando se monta dentro del gabinete FACP y al bus AIO externo cuando se monta fuera del gabinete FACP.
- El suministro de energía al módulo no necesita contener un relé de supervisión de energía, ya que la pérdida de energía o comunicación se supervisa de manera inherente a través del bus de comunicación AIO.
- LED de diagnóstico: verde para estado de alimentación, recepción de datos del bus AIO y transmisión de datos AIO; amarillo para Problema.
- Se puede configurar como enrutador o periférico mediante VFT.
- De las tres salidas de polaridad inversa, el circuito de supervisión de la estación remota se puede reprogramar para otras funciones utilizando la herramienta de programación del panel.
- El circuito de alarma de estación remota proporciona la opción de combinar la indicación de problema en el contacto de alarma.
- Participación programable en Retraso de problema por condición de falla de CA cuando se utiliza el servicio de estación remota.
- Participación programable en Retraso de Alarma para PAS para el servicio de estación remota y activación de la caja maestra.
- Opción programable para cancelar la indicación de alarma cuando se silencian las señales para la activación de la caja de alarma municipal y la estación remota.
- Total de 8 relés tipo C programables:
 - Cuatro de baja corriente
 - Cuatro relés de corriente más alta
- Los relés de corriente más alta también se pueden utilizar para conmutar cargas inductivas (0,35 PF).
- El relé 1 está diseñado para ser una indicación de problema a prueba de problemas, pero se puede reprogramar.
- Cada uno de los 8 relés se puede mapear para activarse con un elemento local o de red:
 - Condición del evento (es decir, incendio, CO, supervisión, etc.)
 - Activación de un punto (es decir, detector, módulo, PAM, alta-voz, campana)
 - Activación de una zona (zona general, zona lógica, estados de zona de liberación, zona de función especial)
- Aislamiento de 24 V para las salidas de polaridad inversa de la estación remota.



Módulos transmisores TM-8

- El mecanismo de desconexión de la estación remota se puede iniciar desde la pantalla del panel. Proporciona un medio para inhibir los cambios de estado de alarma que provocan indicaciones de problemas en la unidad en el FACP. El funcionamiento del mecanismo de desconexión también creará una condición de problema en los circuitos de salida de polaridad inversa o en el disparo de la caja maestra.

Especificaciones

FÍSICO

- Aproximadamente 4,375" (11,11 cm) de ancho por 7" (17,78 cm) de alto.
- **Rangos de temperatura y humedad:** Este sistema cumple con los requisitos de la NFPA para funcionar a una temperatura de 0 °C a 49 °C (32 °F a 120 °F) y a una humedad relativa (sin condensación) del 85 % a 30 °C (86 °F) según la NFPA, y del 93 % ± 2 % a 32 °C ± 2 °C (89,6 °F ± 1,1 °F) según ULC. Sin embargo, la vida útil de las baterías de reserva del sistema y de los componentes electrónicos puede verse afectada negativamente por rangos extremos de temperatura y humedad. Por lo tanto, se recomienda que este sistema y todos los periféricos se instalen en un entorno con una temperatura ambiente nominal de 15 °C a 27 °C (60 °F a 80 °F).

ELÉCTRICO

La fuente de alimentación debe ser filtrada, no reinicializable y de 24 VCC homologada para uso en señalización de protección contra incendios. Las fuentes incluyen fuentes de alimentación FACP, fuentes de alimentación auxiliares y fuentes de alimentación integradas al FACP.

- **Consumo de corriente:** 78 mA a 24 VCC
- **Relés:** Ocho (8) relés programables
 - **Relés de baja corriente 1-4** (TB3-TB6)
Corriente máxima conmutada (resistiva): 2 A a 30 VCC

