

SLM-318 Módulo de bucle de señalización

General

El módulo de bucle SLM-318 proporciona a la serie N16 de NOTIFIER INSPIRE™ paneles de control de alarma de incendio (FACP) con circuitos de línea de señalización (SLC) adicionales. La serie N16 admite hasta 9 tarjetas SLM-318 adicionales para un total de 10 tarjetas de bucle, con hasta 318 dispositivos por bucle. La fuente de alimentación PMB para el FACP N16 admite un máximo de cinco tarjetas de bucle. Se pueden agregar una o dos fuentes de alimentación PMB-AUX(-RTO) según la cantidad total de tarjetas de bucle, la carga de la batería y los requisitos de carga de alarma.

El SLM-318 viene programado de fábrica en el protocolo FlashScan con las capacidades de los detectores de autoprueba de NOTIFIER activadas. Las tarjetas individuales dentro de un N16 se pueden configurar en campo a través de una licencia para el protocolo CLIP.

Características

- Admite dispositivos inteligentes de la serie Self-Test
- Hasta 12 500 pies (3810 m) en un bucle SLC de clase B (trenzado sin blindaje)
- El modo degradado incorporado aumenta la capacidad de supervivencia.
- Instalación simplificada mediante diseño de estilo enchufable
- Permite múltiples bucles en un recinto pequeño.
- Los FACP pueden admitir tarjetas que operan en FlashScan y CLIP simultáneamente

Información de la línea de productos

SLM-318: Módulo de bucle de señalización. Agrega bucles SLC al FACP de la serie N16; N16 admite hasta diez tarjetas SLM-318

Listados y aprobaciones de agencias

Los números de archivo a continuación hacen referencia a los listados específicos de los módulos en este documento. En algunos casos, es posible que ciertos módulos o aplicaciones no estén incluidos en determinadas agencias de aprobación, o que la lista esté en proceso de elaboración. Consulte NOTIFIER para conocer el estado del listado más reciente.

- **Listado por UL/ULC:** S635
- **Aprobado por FM:** FM23FPUS0095
- **CSFM:** 7165-0028:0516
- **Departamento de Bomberos de Nueva York:** COA#001761
- **Certificado para aplicaciones sísmicas de acuerdo con IBC 2024:** VMA-45894-01C
- **Aprobado por OSHPD:** OSP-0072



Normas y códigos

Los listados y aprobaciones que aparecen a continuación se aplican al SLM-318. En algunos casos, es posible que ciertos módulos o aplicaciones no estén incluidos en determinadas agencias de aprobación, o que la lista esté en proceso de elaboración. Consulte a la fábrica para conocer el estado del listado más reciente.

- UL 864, 10.^a edición (Unidades de control y accesorios para sistemas de alarma contra incendios).
- UL 2017 (Dispositivos y sistemas de señalización de uso general).
- UL 2610 (Unidades y sistemas de alarma de seguridad para locales comerciales).
- ULC-S527-19 (Unidades de control y accesorios para sistemas de alarma contra incendios).
- Debe instalarse según la norma NFPA 72 de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios.

ESPECIFICACIONES

Voltaje: 24 V CC nominal, 27,6 V CC máximo

Cableado recomendado: Par trenzado sin blindaje 12–18 AWG (3,31 mm²–0,082 mm²)

	Detectores estándar con CLP-PCB/CLP-2PCB	Detectores de autoprueta y CLP-PCB	Detectores de autoprueta y CLP-2PCB
Distancia con 12 AWG	12 500 pies. (3810 metros)	11 000 pies (3353 metros)	7200 pies (2195 m)
Distancia con 14 AWG	9500 pies (2895,6 m)	6900 pies (2103 m)	4500 pies (1372 m)
Distancia con 16 AWG	6000 pies (1828,8 m)	4350 pies (1326 m)	2800 pies (853 m)
Distancia con 18 AWG	3700 pies (1127,76 m)	2700 pies (823 m)	1800 pies (549 m)
Máximo de ohmios por bucle para bucles de clase A y X	50	23	35
Máximo de ohmios por rama para bucle de clase B	50	23	35

NOTA: Para identificar la versión de la placa, CLP-XXX está serigrafiado en la placa de PC SLM-318.

Corriente de alarma: 210 mA, corriente en espera: 159 mA, **resistencia:** 50 ohmios máximo, **para bucle SLC único:** 400 mA máximo.

NOTA: Cortocircuito máximo: el bucle se apagará hasta que se corrija la condición de cortocircuito.

Máxima resistencia: 50 ohmios (supervisados y con potencia limitada)

Rangos de temperatura y humedad: Este sistema cumple con los requisitos de la NFPA para funcionar a 0 – 49 °C/32 – 120 °F y a una humedad relativa del 93 % ± 2 % HR (sin condensación) a 32 °C ± 2 °C (90 °F ± 3 °F). 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 sus periféricos se instalen en un entorno con una temperatura ambiente normal de 15 – 27 °C/60 – 80 °F.



Este documento no está destinado a ser utilizado con fines de instalación. Intentamos mantener la información de nuestros productos actualizada y precisa. No podemos cubrir todas las aplicaciones específicas ni anticipar todos los requisitos. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

NOTIFIER INSPIRE™ es una marca comercial y NOTIFIER® es una marca comercial registrada de Honeywell International, Inc.

©2025 de Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados. El uso no autorizado de este documento está estrictamente prohibido.



NOTIFIER

12 Clintonville Road
Northford, CT 06472
203.484.7161
www.notifier.com

País de origen: EE.UU