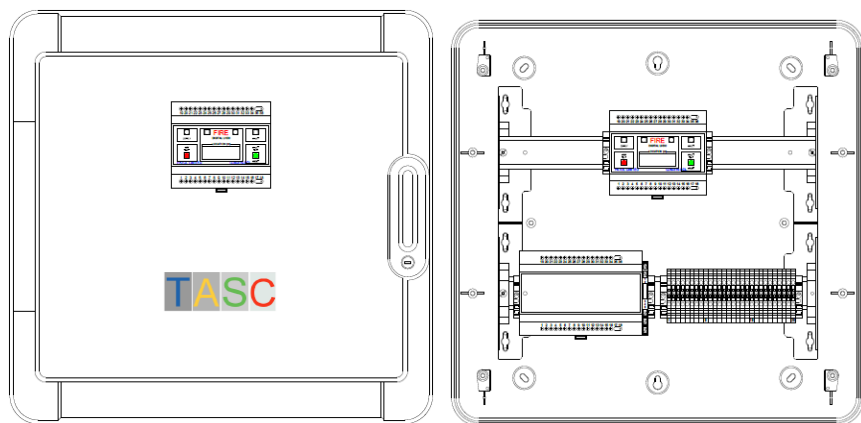


## MÓDULO LDM-519-DDL PARA CABLE DIGITAL DE DETECCIÓN DE TEMPERATURA "LHDC"

Con Salidas de relés programables y Display Localizador de Distancia al Fuego



Caja con tapa retirada

El Módulo **LDM-519-DDL**, con Display de Localización Métrica, en combinación con el módulo de salida de relé programable, ofrece 9 salidas de relés programables individualmente, que son utilizados para proporcionar salidas de identificación de zonas en caso de que se detecte una situación de incendio a lo largo del LHDC instalado.

El resultado de ambas unidades combinadas es un sistema diseñado para controlar un Cable Digital de Detección de Temperatura (LHDC) tanto para condiciones de incendio como para estado de Fallo (circuito abierto). El Módulo puede ser configurado con salida en modo de 2 hilos, que emula el funcionamiento de detectores de calor convencionales. Por tanto, puede ser conectado directamente a Centrales Convencionales de Incendio o a Módulos Monitor de entrada de Sistemas Analógicos Direccionables.



El módulo **LDM-519-DDL** cuenta con una pantalla LCD de 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> dígitos que se activa con la condición de Fuego y muestra la distancia al punto donde se ha producido la alarma, en longitudes de hasta 2km (1999m). Cuenta con un ajuste para acomodar eventuales cables de interposición. Puede ser configurado con Salidas de Fuego y Fallo por medio de relés (contactos libres de tensión), que se pueden utilizar empleando una alimentación separada. Estos contactos pueden ser integrados a una Central de Incendios o a un sistema de automatización, con circuitos de disparo de zona de fuego o a Módulos monitor direccionables.

El instrumento también proporciona una salida analógica de bucle de corriente de 4 a 20mA para la conexión al PLC, sistema de gestión, etc.

### Características

- Visualización del punto de Alarma: Distancia en metros
- Identificación de fallo del LHDC para condiciones de circuito abierto
- Indicador LED de Fuego, Fallo y Estado normal (con presencia de alimentación)
- Funciones de Prueba y Reset
- Compatible con circuitos convencionales de Centrales de Incendio, a dos hilos
- Compatible con Módulos de Entrada de Direcccionamiento Analógico
- Salida de bucle de corriente de 4 a 20 mA (instrumentación), proporcional a la distancia al punto de Alarma
- Uso de LHDC en áreas peligrosas por medio de barreras Zener intrínsecamente seguras
- Salidas seleccionables de relé libres de tensión para condición de Fuego y Fallo
- Clasificación IP65 de la caja de Poliestireno Resistente
- RS 232 (cable separado requerido)

### Aplicaciones

- Cintas Transportadoras, cojinetes, Protección de rodillos, etc...
- Silos
- Túneles, galerías de cable, patinillos, etc...
- Escaleras mecánicas y pasillos móviles
- Petro-Química: Tanques de techo fijo y flotante
- Almacenes refrigerados y salas frías
- Falsos suelos y techos
- Aparcamientos, almacenes abiertos, etc...

### Especificaciones

- Dimensiones: 448mm x 432mm x 161mm
- Display: LCD de 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> dígitos de 0 a 1999m
- Altura del Carácter: 8,5mm
- Precisión Unitaria: +/- 1% (+/- 1 dígito)
- Tolerancia LHDC: +/- 3%
- Alimentación: 20 – 30 VCC (modo Relé)
- Consumo en Reposo: 124mA
- Consumo en Fuego: 190mA
- Consumo en Fallo: 115 mA
- Contacto Relé DDL: 1A @ 24VCC / 120VCA
- Contacto Salidas Relé: 10A Resistiva  
2A Inductiva
- Módulo con supervisión de hasta 2 Km. de longitud de cable sensor para los Modelos de cables digitales PHSC-EPC, PHSC-XCR y PHSC-XLT, etc...

### Información para pedidos

Descripción	Nº de Ítem
Módulo de salida de Relé Programable	700-###

### Usado con los siguientes Cables Digitales:

Modelos PHSC EPC, XCR, disponibles en temperaturas de activación de alarma a 68, 88, 105, 138, 180°C y el Modelo PHSC XLT disponible en temperatura 57°C.

### Nota: (Opciones "- M": Con fiador de acero.

- El fiador de acero inox. es un hilo de 0,4 mm Ø enrollado alrededor del Cable Digital a razón de 1 vuelta cada 33 cm. Facilita su instalación mediante tensores. (Para ampliar información consultar a nuestro dpto. Comercial).