

LIGHTNING ELIMINATORS

WWW.LECGLOBAL.COM

DLP

Protectores de la Línea de Datos

Protección contra las oleadas para TODOS tipos de Líneas de Datos, Líneas Instrumentales, Líneas de Teléfono, Lazos de Corriente, y Circuitos DC.



DLP Type MHB & LMHB



DLP Type MPB



DLP Type MSB, LMSB, & L2MSB

¿Cuál es el Peligro?

Las tormentas eléctricas son una gran amenaza al equipo que está conectado a las líneas telefónicas, líneas de datos, líneas del proceso de control, etc. Este peligro existe si las líneas están por debajo o sobre la superficie de la tierra.

El relámpago puede inducir oleadas eléctricas y transientes destructivos con fuerza increíble, con miles de voltajes y centenares de joules, en tan solo microsegundos. Otros transeúntes destructivos están hechos por humanos: interruptores de utilidades, interruptores dentro del edificio, los motores, y maquinaria.

Todos estos transientes pueden degradar y hacer daño al equipo no protegido.

Hay un dispositivo que proporciona una protección absoluta para el equipo, el "Protector de la Línea de Datos" (DLP) hecho por LEC. El DLP protege contra los transientes rápidos y las oleadas más más lentas de alta-energía.

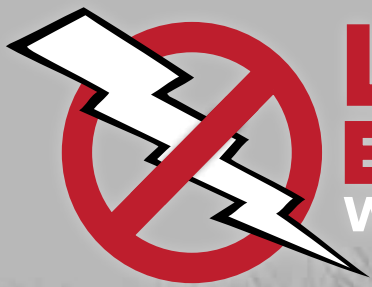
¿Cuál es la Solución?

Los Protectores de la Línea de Datos se colocan en una serie entre la línea y el equipo que se protege. El DLP intercepta cualquier forma de transiente eléctrico que este por encima de un nivel de voltaje pre-determinado.

Cada circuito DLP tiene componentes en serie y paralelos. El primer componente paralelo absorbe las oleadas de alta-energía, disipando alguna energía internamente y desviando la mayor parte a la tierra. El segundo componente paralelo es el limitante de voltaje. Este componente reaccione rápidamente y mantiene un voltaje de abrazadera firme que previene variaciones de voltaje rápidos arriba del nivel de la abrazadera. El componente en serie está pasivo en el circuito. Cuando un transiente golpea, el componente atenúa el transiente y estabiliza el voltaje.

Grados de Funcionamiento

- Corriente Máxima de Oleada – 10.000 Amplios
- Capacidad Máxima de Energía – 500 Joules
- Tiempo de Responder – 1 Nanosegundo
- Voltaje de Abrazadera – Seleccionado por el cliente
- Altitud de Operación – Hasta 10.000 pies
- Humedad de Operación – 5% a 95%
- Temperatura de Operación – 40C a 85C



LIGHTNING ELIMINATORS

WWW.LECGLOBAL.COM

Guía de Aplicación para el DLP

Tipo de Modelo DLP	Número de Alambres Protegidos	Corriente Máxima Operacional	Aplicación
MSB	1	270 mA	Circuitos de datos altos
LMSB	1	500 mA	Lazo de corriente, Análogo, Baja frecuencia, Circuitos DC
L2MSB	1	2 Amps	Lazo de corriente, Análogo, Baja frecuencia, Circuitos DC
MPB	2	130 mA	Teléfono & Circuitos de comunicación
MHB	2	270 mA	Circuitos de datos altos
LMHB	2	500 mA	Lazo de corriente, Análogo, Baja frecuencia, Circuitos DC

Cantidad de DLP	Número de Parte	Longitud del Soporte
Hasta 2	0010428	2.70 in.
Hasta 4	0010429	3.46 in.
Hasta 5	0010435	3.85 in.
Hasta 10	0010434	5.75 in.
Hasta 15	0010430	7.85 in.
Hasta 25	0010433	12.00 in.
Hasta 50	0010432	22.125 in.
Hasta 75	0010431	32.66 in.

Voltaje Operacional	Voltaje de Abrazadera
≤ 6V	7.5
≤ 10V	12
≤ 15V	18
≤ 25V	30
≤ 42V	51
≤ 62V	75
≤ 83V	100
≤ 125V	150
≤ 175V	200

Información de Montaje

El soporte de montaje DLP es el punto de referencia de puesta a tierra para módulos DLP. Cada DLP está montado independientemente y proporciona un punto de conexión positiva para bajar los módulos. Se puede tener hasta 75 módulos por soporte para aplicaciones en configuraciones de circuito múltiples. Si falla un módulo, se lo puede quitar y reemplazar.

Se puede montar los DLP en un recinto resistente al tiempo NEMA 4X para aplicaciones en exterior. Estos recintos están disponibles para sostener hasta 15 DLP.

Número de Modelo DLP

Como Determinar Su Número de Modelo DLP:

DLP - *V - DLP Model Type - #

*V = Máximo Voltaje

= No. de módulos por

