

# LIGHTNING ELIMINATORS

WWW.LECGLOBAL.COM

## TLX50™

### Limitador De Transiente

Protector Contra Transiente con Montaje Sobrepuesto Para Entrada de Servicio de Bajo Voltaje y Sub-paneles.

### Efectivo

50,000 amperios de protección en todos los modos, L-N, L-G, L-L y N-G.

### Tipo Versátil 1 SPD

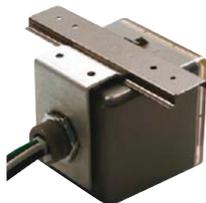
Provee una gran variedad de voltajes y configuraciones para cualquier aplicación: industrial, comercial, o residencial. Puede ser instalado aguas arriba o aguas abajo del interruptor principal.

### Kit de Instalación con Triple Montaje Incluido

**Transientes inducidas por descargas atmosféricas, transientes y otras anomalías energéticas pueden fácilmente degradar o destruir equipos electrónicos o**



Std. 3/4"-14  
Sobrepuesto



Montado en DIN-  
riel (no incluye  
riel)



Soporte de  
Montaje para  
superficies planas

de computación desprotegidos. Aplicable para todas las aplicaciones en AC, la línea de equipos de protección contra transientes de montaje sobrepuesto TLX50 (SPD) protege equipos electrónicos sensibles de estos transientes destructivos y de altas perturbaciones energéticas. Todos los modelos son diseñados



para uso en sub-paneles y entradas de servicio industrial, comercial o residencial siendo a prueba de agua, de polvo, con diseño NEMA 4X.

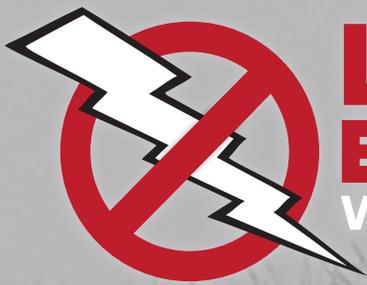
**La línea TLX50 puede ser utilizada en interiores o exteriores, montada al panel eléctrico a través de una conexión directamente sobrepuesta.** El indicador de estatus LED provee un pronto diagnostico visual.

*"Todos nuestros protectores contra transientes TLX50 son respaldados por 2 años de garantía del fabricante."*

**Los protectores contra transientes TLX50 son completamente automáticos, reaccionando inmediatamente para detener transientes** destructivos, sin ninguna restricción de la medida de corriente. Estos dispositivos altamente durables ofrecen protección efectiva en costo, de alta capacidad de protección junto con una aplicación muy versátil – características que hacen de la línea de protectores contra transientes TLX50 la más avanzada solución para sus necesidades de protección contra transientes.



Made in the U.S.



# LIGHTNING ELIMINATORS

WWW.LECGLOBAL.COM

## Configuraciones

Model No.	Sistema de Voltaje & Configuración
TLX50-120-1	120 volt fase única
TLX50-240-1	240 volt fase única
TLX50-120/240S	120/240 volt doble fase
TLX50-120/208Y	120/208 volt 3 fase "Y"
TLX50-220/380Y	220/380 volt 3 fase "Y"
TLX50-277/480Y	277/480 volt 3 fase "Y"
TLX50-120/240H	120/240 alta leg delta*
TLX50-240/480H	240/480 alta leg delta*
TLX50-240-3D	240 volt 3 fase delta
TLX50-480-3D	480 volt 3 fase delta
TLX50-600-3D	600 volt 3 fase delta

\* Fase de puesta a tierra en delta centrada

## Parámetros de Operación

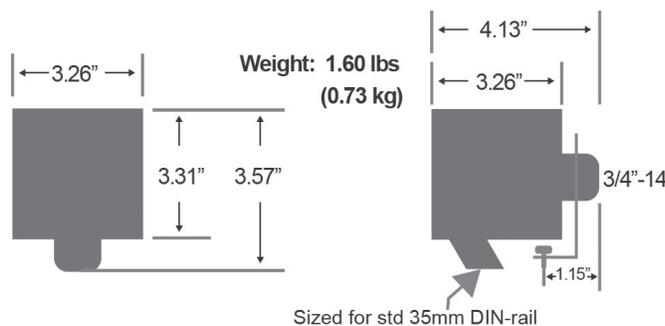
Capacidad de Sobretensión por Fase	50kA 8x20µs Por Modo
Modos Protegidos	L-N, L-G, L-L, N-G*
Indicador	Color LED
Temperaturas Limite	-40 C to 60 C
Rangos de Humedad Relativa	0-95% No Condensado
Frecuencia	47-63 Hz
Tiempo de Respuesta	<1ns
Sellamiento	NEMA 4X Policarbonato
UL 1449 3ra Edición Registrada	Si (Sept. 2009) USA Voltages Only
Garantía	5 años
Calibre de Conductor (Incluido)	#10 AWG, 36" de longitud
Conexión Tipo 2	#10 AWG/30A Breaker
Conformidad con Código	UL, ANSI/IEEE, NEMA, NEC, IEC, CE, ISO 9001:2000

## TLX50 Performance Data

\* Con protección N-G (opcional)

Model No.	L-N	L-L	N-G*	L-G*	I <sub>n</sub>	SCCR	MCOV
TLX50-120-1	600	N/A	600*	1000*	20kA	200kA	150
TLX50-240-1	1200	N/A	1000	1800	20kA	200kA	320
TLX50-120/240S	600	1000	600*	1000*	20kA	200kA	150
TLX50-120/208Y	600	1000	600*	1000*	20kA	200kA	150
TLX50-220/380Y	1200	2000	1000*	1800*	20kA	200kA	320
TLX50-277/480Y	1200	2000	1000*	1800*	20kA	200kA	320
TLX50-120/240H	600/1200	1000/1500	600*	1000*/1500*	20kA	200kA	150/320
TLX50-240/480H	1200/1800	2500	N/A	N/A	10kA	200kA	320/550
TLX50-240-3D	N/A	1500	N/A	1200	20kA	200kA	320
TLX50-480-3D	N/A	3000	N/A	1800	10kA	200kA	550
TLX50-600-3D	N/A	2500	N/A	2500	20kA	200kA	690

## Dimensions



\*Protección N-G (opcional)  
Sufijos:  
N = Protección N-G  
50 = 50 Hertz de Aplicación