

# LIGHTNING ELIMINATORS

WWW.LECGLOBAL.COM

## TLX100™

### Limitador De Transientes

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

### Efectivo

100,000 amperios de protección en todos los modos: L-N, L-G, L-L and N-G.

### Tipo Versátil 1 SPD

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

### Fácil de Instalar

Diseño compacto para una fácil instalación con opciones de montaje empotrado.

### Durable

Diseñado para redes con varistor de doble redundancia y fusionados internamente.

**Transientes inducidas por descargas atmosféricas pueden fácilmente degradar** o destruir equipos electrónicos o de computación desprotegidos. Aplicable para todas las aplicaciones en AC, la línea de equipos de protección contra transientes **de montaje sobrepuesto TLX100 (SPDs)** del tipo 1 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.

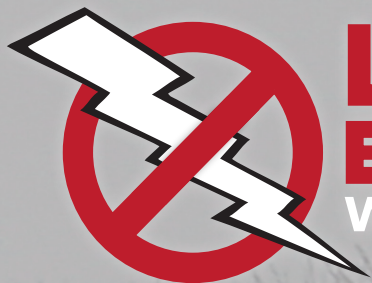
**La línea TLX50 puede ser utilizada en interiores o exteriores, montada al panel eléctrico a través de una conexión directamente sobrepuesta.** El indicador de estatus permite a cada red de ser monitoreados visualmente.

*"Todos nuestros protectores contra transientes TLX100 son respaldados por 10 años de garantía del fabricante".*

**Los protectores contra transientes TLX100 son completamente automáticos, reaccionando inmediatamente para detener transientes destructivos,** sin ninguna restricción de medida de corriente. Estos dispositivos altamente durables o frecen protección efectiva en costo, de alta capacidad de protección junto con una aplicación muy versátil – características que hacen de la línea de protectores contra transiente TLX100 la más avanzada solución para sus necesidades de protección contra transientes.



Made in the U.S.



# LIGHTNING ELIMINATORS

WWW.LECGLOBAL.COM

## Configuraciones

Modelo No.	Sistema de Voltaje & Configuración
TLX100-120-1	120 volt single fase
TLX100-240-1	240 volt single fase
TLX100-120/240S	120/240 volt doble fase
TLX100-120/208Y	120/208 volt 3 fase "Y"
TLX100-220/380Y	220/380 volt 3 fase "Y"
TLX100-240/415Y	240/415 volt 3 fase "Y"
TLX100-277/480Y	277/480 volt 3 fase "Y"
TLX100-120/240H	120/240 high leg delta*
TLX100-240-3D	240 volt 3 fase delta
TLX100-480-3D	480 volt 3 fase delta
TLX100-600-3D	600 volt 3 fase delta
TLX100-240-3PGD	240 volt 3 phase grounded delta**
TLX100-480-3PGD	480 volt 3 phase grounded delta**
TLX100-600-3PGD	600 volt 3 phase grounded delta**

\* Fase de puesta a tierra en delta centrada

\*\* Aterrizamiento en esquina de delt

## Parámetros de Operación

Capacidad de Sobretensión por Fase	100,000 amps
Modos Protegidos	L-N, L-G, L-L, N-G
Indicador	Color LEDs
Temperaturas Limite	-25 C a 60 C
Rangos de Humedad Relativa	0 - 95% no-condensados
Frecuencia	47-63 Hz
Tiempo de Respuesta	<1ns
Sellamiento	NEMA 4X Policarbonato
UL 1449 3ra Edición Registrada	Yes* (Sept. 2009)
Garantía	10 años
Calibre de Conductor (Incluido)	#10 AWG, 36" longitud
Opcional	Audible Alarm & Form C Dry Contact
Conformidad con Código	UL, ANSI/IEEE, NEMA, NEC, IEC, CE, ISO 9001:2000
Dimensiones	8"x3"x3" pulgadas

\* U.S. Voltages Only

## TLX100 Performance Data

Model No.	L-N	L-L	N-G	L-G	I <sub>n</sub>	SCCR	MCOV
TLX100-120-1	600	N/A	500	700	20kA	200kA	150
TLX100-240-1	1200	N/A	1000	1200	20kA	200kA	320
TLX100-120/240S	600	1000	500	700	20kA	100kA	150
TLX100-120/208Y	600	1000	500	700	20kA	200kA	150
TLX100-220/380Y	1200	1800	1000	1200	20kA	200kA	320/552
TLX100-240/415Y	1200	1800	1000	1200	20kA	200kA	320/552
TLX100-277/480Y	1200	1800	1000	1200	20kA	200kA	320
TLX100-120/240H	600/1200	1000	500	700/1200	20kA	200kA	150/320
TLX100-240-3D	N/A	1200	N/A	1200	20kA	200kA	320
TLX100-480-3D	N/A	1800	N/A	1800	10kA	200kA	552
TLX100-600-3D	N/A	2500	N/A	2500	10kA	200kA	690
TLX100-240-3PGD	N/A	1200	N/A	1200	20kA	200kA	320
TLX100-480-3PGD	N/A	1800	N/A	1800	10kA	200kA	552
TLX100-600-3PGD	N/A	2500	N/A	2500	10kA	200kA	690