

- Protección contra transientes de voltaje para *Business-Critical Continuity™*

Liebert® PowerSure® Panel TVSS

Soluciones de supresión transitoria para tableros de distribución



Las perturbaciones en las redes eléctricas como los transientes de voltaje pueden desestabilizar o dañar equipos electrónicos sensibles causando una gran pérdida tanto productiva como económica. Liebert entiende este problema y pone a su disposición los sistemas de supresión transitoria para tableros de distribución de baja y media exposición Liebert PowerSure®, la manera más confiable de evitar que estos problemas de energía invadan su instalación.

- **Tableros de baja exposición Liebert PowerSure®** — Diseñados para usarse en tableros de distribución o en lugares de baja exposición. Estos están disponibles hasta una capacidad de corriente transitoria 100 KA / por fase. La indicación del estado del LED y los contactos Tipos C para la indicación remota son estándares.
- **Tableros de media exposición Liebert PowerSure®** — Ofrece protección contra los transientes en los tableros de distribución o en cualquier lugar de media exposición.

Disponible en 100kA/por fase y 160kA/por fase, en todos los modos y dos modos de protección, en pequeñas dimensiones, en tablero NEMA 12, fusible de plata con protección térmica, todas las configuraciones de voltaje y fase, 5 años de garantía.

Especificaciones técnicas del TVSS para tableros de distribución Liebert PowerSure®

	Baja exposición	Media exposición
Tipo de conexión	Paralela	Paralela
Rango de operación de voltaje	±15%	±15%
Capacidad de corriente continua	25kA, 50kA ó 100kA	100kA ó 160kA
Capacidad de interrupción de corriente por fallas (AIC)	14kAIC	65kAIC
Dimensiones	4.72"x4.72"x2.36"	(Unidades de 160 kA) 8"x6"x4" (Unidades de 100 kA) 6"x4"x3"
Rango de operación de frecuencia	47-63 Hz	47-63 Hz
Capacidad	Continua	Continua
Atenuación de interferencia electromagnética y de radio frecuencia (EMI/RFI)	40 dB típicos	40 dB típicos
Tiempo de respuesta	<0.5 nanosegundos	<0.5 nanosegundos
Capacidad del contacto seco	125 VAC, 8.0A, 1.0pf	125 VAC, 8.0A, 1.0pf
Temperatura operativa	De -40°C a +50°C	De -40°C a +50°C
Humedad operativa	De 0% a 95%	De 0% a 95%
Indicación de estado	LEDs, Contactos secos	LEDs, Contactos secos
Certificaciones	UL 1449, CUL(CE-opcional)	UL 1449, CUL
Garantía	5 años	5 años

UL 1449 (segunda edición) Clasificación

	Baja exposición	Media exposición
Sistemas de 120 voltios	400 Voltios todas las modalidades	400 Voltios todas las modalidades
Sistemas de 208 a 277 voltios	800 Voltios todas las modalidades	800 Voltios todas las modalidades
Sistemas de 480 voltios	1,500 Voltios todas las modalidades	1,500 Voltios todas las modalidades

Información para realizar un pedido

Cómo crear un número para un modelo de baja y media exposición:

Ejemplos

L P L 1 2 3 (Unidad de baja exposición)
L P M 1 2 3 (Unidad de media exposición)

3 (Use la columna del Nro. de modelo cuando se determine la porción 1, 2, 3 del número de modelo)

1	Requerimientos de voltaje nominal			Nro. de modelo
	L-N	L-L	L-T	
■	120	N/A	120	<u>120</u>
■	120	208	120	<u>120</u>
■	120	240	240	<u>120</u>
■	N/A	208	208	<u>208</u>
■	230	400	230	<u>230</u>
■	N/A	240	240	<u>240</u>
■	277	480	277	<u>277</u>
■	N/A	400	400	<u>400</u>
■	N/A	480	480	<u>480</u>

2	Configuración del sistema	Nro. de modelo
■	1 Fase (2W + tierra)	<u>N o L</u>
■	Fase separada (3W + tierra)	<u>S</u>
■	Wye (4W + tierra)	<u>Y</u>
■	Delta Hi-Leg (3W + tierra)	<u>H</u>
■	Delta (3W + tierra)	<u>D</u>

3	Capacidad de corriente transitoria	Nro. de modelo
<i>(Baja Exposición)</i>		
■	100 kA/ Por fase (L-N: 50 kA + L-T: 50 kA; N-T: 50 kA)	100
■	50 kA/ Por fase (L-N: 25 kA + L-T: 25 kA; N-T: 25 kA)	50
■	25 kA/ Por fase (L-N: 25 kA; N-G: 25 kA)	25-2
<i>(Media Exposición)</i>		
■	160 kA/ Por fase (L-N: 80 kA + L-T: 80 kA; N-T: 80 kA)	160
■	100 kA/ Por fase (L-N: 100 kA; N-T: 100 kA)	100-2

Liebert Corporation

1050 Dearborn Drive
P.O. Box 29186
Columbus, Ohio 43229
800 877 9222 Teléfono
(Solo EE.UU. y Canadá)
614 888 0246 Teléfono
(Fuera de EE.UU.)
614 841 6022 Fax

Via Leonardo Da Vinci 8
Zona Industriale Tognana
35028 Piove Di Sacco (PD)
Italy
39 049 9719 111 Teléfono
39 049 5841 257 Fax

Emerson Network Power Asia Pacífico
7/F Dah Sing Financial Centre
108 Gloucester Rd, Wanchai
Hong Kong
852 2572 2201 Teléfono
852 2519 9210 Fax

liebert.com

Apoyo técnico

800 288 6169 Teléfono gratis
607 721 8840 Teléfono
607 722 8713 Fax

Aunque se tomaron todas las precauciones para asegurar la precisión e integridad de esta publicación, Liebert Corporation no asume ninguna responsabilidad y declina toda obligación por daños que resulten del uso de esta información o cualquier error u omisión.

© 2009 Liebert Corporation. Todos los derechos reservados en todo el mundo. Las especificaciones están sujetas a cambio sin ninguna notificación.

Todos los nombres que se mencionan son marcas de fábrica o marcas registradas de sus dueños respectivos.

© Liebert y el logo Liebert son marcas registradas de la Corporación Liebert.

SL-22034-S (R03/09) Impreso en EE.UU.

Emerson Network Power.

Líder mundial de apoyo a Business-Critical Continuity™.

- Sistemas de potencia AC
- Conectividad
- Sistemas de potencia DC
- Circuitos integrados para telecomunicaciones
- Fuentes de energía incorporada
- Monitoreo
- Planta externa
- Interruptores y controladores de energía
- Aires acondicionados de precisión
- Estantes y gabinetes integrados
- Servicios
- Protección contra transientes de voltaje

Emerson Network Power.com

Business-Critical Continuity, Emerson Network Power y el logo de Emerson Network Power son marcas registradas y marcas de servicio de Emerson Electric Co. ©2009 Emerson Electric Co.