

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

Liebert Interceptor® II TVSS

Establecer el estándar para la protección de toda la instalación



La capacidad de controlar los transientes; La dimensión que le ahorra espacio

Las empresas de hoy en día demandan una mayor protección por parte de sus productos de supresión transitoria. Una falla de energía puede ocurrir en cualquier momento ocasionando pérdida de datos, productividad y dinero. Los clientes requieren de sistemas que les provean constantemente energía sin perturbaciones y salvaguarden sus equipos sustancialmente costosos de las fallas de energía.

Características

- **Circuito de prueba integrado** - El Interceptor II de Liebert viene equipado con un circuito de prueba integrado que monitorea el estado del MOV/fusible. El circuito de prueba integrado puede activarse con solo pulsar un botón en el panel de visualización y la prueba puede realizarse dentro del rango de voltaje de operación continua aún durante un evento transitorio. Ningún otro fabricante de productos para la protección contra transientes de voltaje ofrece esta capacidad de monitoreo como una característica estándar.
- **La corriente proporcional compartida asegura el rendimiento y la larga duración** - El elemento desviador de corriente de alta energía lo controla un sistema paralelo sofisticado compuesto por una matriz común de varistores de óxido metálico (MOV por sus siglas en inglés) seleccionados de forma computarizada.
- **Protección contra condiciones de voltaje extremas** - El componente con fusibles individuales coordina el proceso para asegurar la protección de cada unidad.
- **Voltajes de activación menores** - Mediante el uso de placas conductoras de cobre de baja impedancia.
- **Indicador en tiempo real del estado** - Los diodos emisores de luz (LED por sus siglas en inglés) internos y externos, las alarmas audibles y los contactos en tipo C se activan cuando se disminuye la protección o se detectan condiciones de pérdida de fase/subtensión.
- **Óptima filtración capacitiva** - Para una excelente atenuación de ondas oscilatorias.
- **Prueba rigurosa por terceros** - Para capacidad de corriente transitoria, ciclo de vida, rechazo al ruido de interferencia electromagnética y de radio frecuencia, falla por interrupción de corriente y regulaciones de seguridad industrial.
- **Garantía de 10 años en repuestos y de 5 años en servicio local**





Liebert Interceptor® II de supresión de transientes 160kA – 1000kA.

Tipo de conexión	Conexión en paralelo	
Entidades reguladoras	UL1449, UL1283, cUL, FCC Parte 15 Clase B	
Rango de voltaje de operación	+ / - 15%	
Capacidad de interrupción de corriente por fallas (AIC)	200kAIC	
Rango de operación de frecuencia	47 - 63 Hertz	
Atenuación de interferencia electromagnética y de Radio Frecuencia 50 ohm (EMI/RFI)	100kHz	41 dB
	1MHz	31 dB
	10MHz	35 dB
	100MHz	53 dB
Modos de protección	Todos los modos estándares que apliquen (Línea-neutro, línea-tierra, neutro-tierra y línea-línea)	
Tiempo de respuesta	<0.5 nanosegundos	
Temperatura	De -40 a +60 grados centígrados	
Humedad operativa	De 0% a 95% sin condensación	
Indicación de estado	LEDs, Contactos secos, alarma sonora	
Tableros	NEMA Estándar 4	
Altura	0 a 18,000 pies	
Ruido audible	Menor a 45 dBa	
Garantía	10 años en repuestos y 5 años en servicio local	

Datos de Prueba NEMA LS 1 (sin desconectar/desconectado)

Voltaje del sistema	Modo	B3 onda oscilatoria	6kv/500A onda comb.	B3/C1 onda comb.	C3 onda comb.
120/208	L-N	328/344	308/312	376/376	452/536
120/208	L-G	340/348	320/316	364/368	444/584
120/208	L-L	464/448	576/568	680/652	792/832
120/208	N-G	344	284	344	468
277/480	L-N	520/536	532/528	800/800	912/952
277/480	L-G	736/760	688/688	760/776	840/896
277/480	L-L	736/776	720/728	1480/1416	1656/1600
277/480	N-G	736	648	760	896

Valores de voltaje de activación UL 1449 (Segunda edición)

Voltaje del sistema	L-N	L-G	N-G	L-L
120/240	330V	400V	400V	600V
120/208				
240	N/A	800V	N/A	800V
230/400	700V	800V	600V	1200V
277/480				
480	N/A	1200V	N/A	1500V

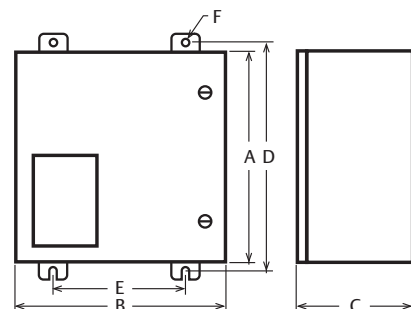
Cómo especificar el modelo adecuado: Todos los números del modelo Interceptor II de Liebert comienzan con el prefijo SI. Use el Cuadro A para construir su Interceptor II de Liebert comenzando con la columna de Calificación de corriente transitoria. De izquierda a derecha, elija las configuraciones correctas de cada columna para su aplicación. El número completo de su modelo debe parecerse al siguiente ejemplo o SI016120YARDE. Consulte el Cuadro B para los datos de las dimensiones de los Interceptores II de Liebert.

Cuadro A – Selección de modelo Interceptor® II de Liebert

SI	016		120		Y		A		R		D		E	
Serie interceptor	Elegir capacidad de corriente transitoria		Elegir voltaje (L-T)		Elegir configuración del voltaje		Elegir modos de protección		Elegir tipo de conexión		Elegir opción de monitoreo		Elegir tipo de tablero	
Código	Código		Código		Código		Código		Código		Código		Código	
SI	016	160kA	120	120V	N	1 Phase L-N 2+W+GND	A	All	N	Terminales de cables	S	Monitoreo estándar de LED, alarma sonora, contactos Tipo C	E	NEMA 4
	025	250kA	208	208V	L	1 Phase L-L 2W +GND	* Comuníquese con la fábrica para otros modos de protección disponibles.	R	Seccionador	C	D	Monitoreo estándar más 1 contador de transientes	N	Sin tablero
	032	320kA	220	220V	S	Split Phase 3W+GND								
	040	400kA	230	230V	Y	3 Phase Wye 4W+GND								
	050	500kA	240	240V	D	3 Phase Delta 3W+GND								
	060	600kA	277	277V	X	3 Phase Wye 3W+GND								
	075	750kA	480	480V	H	3 Delta Hi-Leg 4W+GND								
	100	1000kA												

Cuadro B – Dimensiones del Interceptor® II de Liebert

Transientes	Conexión	A	B	C	D	E	F	Peso
160kA	Terminales de cables	16	12	9	17.25	9.5	0.44	35
250kA	Seccionador	16	16	9	17.25	10	0.44	45
320kA	Terminales de cables	16	12	9	17.25	9.5	0.44	45
500kA	Seccionador	16	16	9	17.25	10	0.44	55
600kA	Terminales de cables	20	16	9	21.25	10	0.44	55
750kA	Seccionador	20	20	9	21.25	14	0.44	85
1,000kA	Terminales de cables	20	20	9	21.25	14	0.44	85
	Seccionador	20	24	9	21.25	18	0.44	95



Asegurar la alta disponibilidad en aplicaciones de misión crítica en las redes de datos.

Emerson Network Power, el líder mundial de apoyo a Business-Critical Continuity™, asegura la elasticidad y adaptabilidad de la red mediante una familia de tecnologías, incluidas las de energía y enfriamiento de Liebert, que protegen y apoyan sistemas críticos del negocio. Las soluciones Liebert emplean una arquitectura que se adapta para responder a los cambios críticos de densidad y capacidad. Las compañías se benefician de la mayor capacidad del sistema IT, la flexibilidad operativa y la reducción de bienes de capital y gastos de operación.

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 Pacific
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
607 724 2484 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-22005-S (R03/09) Printed in USA

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