



an EnerSys® company

Protección Contra Sobretensiones



LA-P-120T



LA-P+



ISA-120/240



Protectores COAXIALES



VSS 120/VSS 240

- UL 1449 3ª edición aprobada
- Protección crítica contra variaciones de tensión
- Solución por cable o enchufe que utiliza protección por varistores de óxido de metal (VOM)
- Las series VSS 120/VSS 240 proporcionan protección contra caídas de la línea de electricidad

Los dispositivos de protección contra sobretensiones de Alpha® ofrecen una protección confiable a las fuentes de energía y equipos relacionados contra variaciones en las líneas de energía que usualmente son perjudiciales para aplicaciones de banda ancha y TV por cable.

Las series LA e ISA incorporan varistores de óxido de metal (VOM) que limitan de manera eficaz las sobretensiones y absorben niveles excesivos de energía. Las series LA están alojadas en carcasas de polímero muy durables con enchufes estándares que permiten su conexión directa a cualquier toma de energía, mientras que las series ISA vienen cableadas de fábrica para su conexión en la entrada de servicio.

Especificaciones: **Protección Contra Sobretensiones**

Voltaje de Operación	Modelos de 120V				Modelos de 120/240V	Modelos de 240V	
	Buena	Muy Buena	Mejor	Mejor	Mejor	Buena	Mejor
Selección de Modelos	Buena	Muy Buena	Mejor	Mejor	Mejor	Buena	Mejor
Modelo, Serie:	LA-P+ 120	LA-P-120T	VSS 120-152	VSS-120-20 ²	ISA 120/240 ¹	LA-P+240	VSS240 ²
Tipo de Toma/de Paso:	☺ / No	☺ / Sí	☺ / Sí	☺ / Sí	Cableado / NA	☺ / No	☺ / Sí
Protección:	L / N / G	L / N / G	L / N / G	L / N / G	L / N / G	L1 / L2 / G	L1 / L2 / G
Temperatura de Operación:	-40 a 55°C / -40 a 131°F	-40 a 55°C / -40 a 131°F	-40 a 55°C / -40 a 131°F	-40 a 55°C / -40 a 131°F	-40 a 55°C / -40 a 131°F	-40 a 55°C / -40 a 131°F	-40 a 55°C / -40 a 131°F
Indicadores LED:	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
UL 1449 Especificaciones 3ª Edición							
Grado de Protección de Voltaje de Paso:	700Vp	500Vp	500Vp	500Vp	700Vp / 1200Vp	1200Vp	500Vp
Grado de Corriente de Descarga Nominal:	3kA	3kA	20kA	20kA	10kA	3kA	20kA
Máximo Voltaje de Operación Continua (MCOV):	150VCA	130VCA	275VCA	275VCA	150VCA / 300VCA	320VCA	275VCA

Notas: ¹ Los dispositivos de protección contra sobretensiones ISA son cableados de fábrica en el lado de la carga de la entrada de servicio y disponibles para su reemplazo en el campo. Estos pararrayos deben ser instalados por un electricista con licencia. ² UL1449 3ª edición no es necesaria

Protectores COAXIALES

Estos protectores son ideales para proteger costosos componentes como los transpondedores de monitoreo de estado, decodificadores digitales, cable módems y receptores por satélite en la cabecera, al igual que aparatos de TV de alta gama contra potenciales daños debidos a sobretensiones. El protector coaxial contra sobretensiones con tubo de gas patentado viene equipado con un mecanismo integral a prueba de fallos.

- Protección coaxial contra sobretensiones patentada con tubo de gas In-Line
- Proporciona protección contra rayos y sobretensión para equipos de distribución, instalaciones del cliente, y equipos de cabecera
- Mayor confiabilidad en las redes de banda ancha y reducción de los cortes de servicio
- Paso de corriente
- Homologado según norma UL 497C, con certificación de la CSA® y conforme al NEC®

Número de Parte	Descripción
162-029-10	Configuración de conector hembra/hembra, conector tipo "F"
162-027-10	Configuración de conector macho/hembra, conector tipo "F"
162-028-10	Configuración de conector hembra/hembra, conector tipo "F" con bloque de puesta a tierra integrado

Especificaciones de los Protectores COAXIALES (Números de Parte: 162-029-10 / 162-027-10 / 162-028-10)

Rendimiento RF	
Rango de Frecuencia:	DC – 1.5GHz
Características de Impedancia:	75 Ohms
Pérdida por Inserción (Incluye Planeidad):	<0.3dB / 0.2dB típicos
Pérdida de Retorno:	>30dB
Protección	
Ruptura de CC a @ 2000V/s:	150 a 300V
Ruptura de Impulso a @ 100V/μs:	<450V
Resistencia del Aislamiento:	>100 MegOhms
Duración de Sobretensiones *	
10A, 10/1000μs:	>1500 sobretensiones
100A, 10/1000μs:	>100 sobretensiones
300A, 10/1000μs:	>10 sobretensiones
5000A, 8/20μs:	>10 sobretensiones
Duración CA	
5A, 1000VAC, 1 Seg:	>5 operaciones
1A, 1000VAC, 1 Seg:	>60 operaciones
Falla en Cortocircuito	
30A, 1000VCA:	>15 minutos
Temperatura de Operación:	-40 a 65°C / -40 a 149°F

* Todas las especificaciones se aplican únicamente al período de vida útil NEC® es una marca registrada de National Fire Protection Association, Inc. CSA® es una marca registrada de Canadian Standards Association



an EnerSys® company

Alpha Technologies Services, Inc. USA: 3767 Alpha Way, Bellingham, WA 98226 Canada: 7700 Riverfront Gate, Burnaby, BC V5J 5M4
Toll Free North America: +1 800 322 5742 Outside US: +1 360 647 2360 Technical Support: +1 800 863 3364
For more information visit: www.alpha.com

© 2022 EnerSys. All Rights Reserved. Trademarks and logos are the property of Alpha Technologies Services, Inc., EnerSys and its affiliates unless otherwise noted. Subject to revisions without prior notice. E. & O.E.