REASA

Regulación Automática S.A de C.V

Filtro de ruido/protección contra sobretensiones para equipos electrónicos

ALPHA 120LPF20

REASA

•ALPHA 120LPF20 está fabricado con la exclusiva tecnología MSP (Multi-Stage-Protection) que proporciona el más alto nivel de protección contra sobretensiones y picos disponible.
•Supresión de sobretensiones transitorias sin mantenimiento gracias al circuito serie MSP para limitar el voltaje extremo repetidas veces.
•Los filtros LC incluidos en la salida minimizan la interferencia entre los componentes de la carga protegida sensible y evita la contaminación RFI/EMI del ruido proveniente de la línea de alimentación.
•Clasificación de 15-20 amperes con un interruptor termo-magnético de entrada para evitar sobrecarga y proteger contra cortocircuito.
•Luces LED de encendido/apagado y alarma sonora en caso de falla.

Descripción general

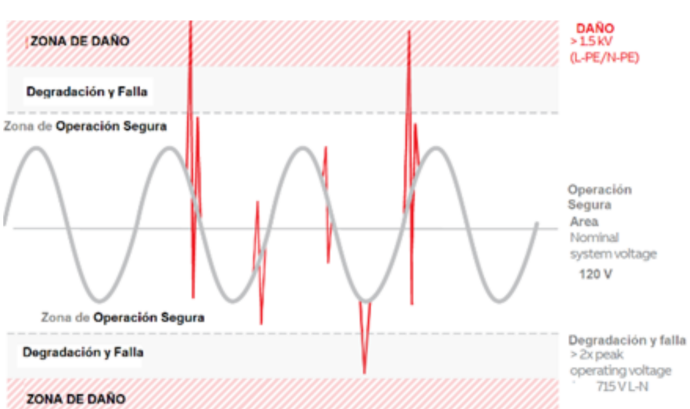
El filtro de ruido ALPHA es la principal opción de protección de energía para equipos médicos de laboratorio, equipos de comunicación, servidores y PC's, pantallas, proyectores digitales y sistemas de imagen de circuito cerrado, protegiendolos de los peligros asociados con los voltajes transitorios y ruidos de línea eléctricos.

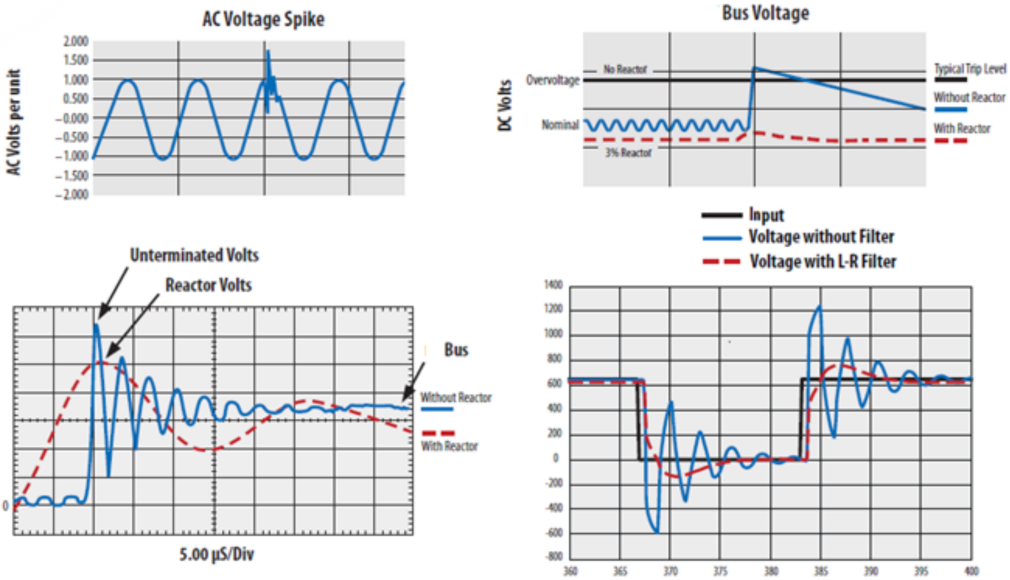
Su tecnología Multi-Stage con varistores TPMOV lo hacen superior al circuito MOV de una sola etapa que se encuentra en los protectores contra sobretensiones convencionales. Esta tecnología garantiza un alto nivel de protección contra sobretensiones transitorias o picos de sobrevoltaje. Cuenta también con un filtro seguidor de onda efectivo que elimina el ruido de modo común , modo diferencial con capacidad de atenuación de EMI/RFI y atenuador del Ringing Wave de perturbaciones transitorias. El equipo viene cableado para aumentar la confiabilidad de los equipos conectados y su tiempo de actividad.

El diseño compacto de este equipo se integra fácilmente con los sistemas de montaje en mesa/piso/pared para ocultarlo de la vista. El ALPHA 120LPF20 es la elección perfecta para proteger los sistemas electrónicos de cómputo y equipo de señales digitales de comunicación. Su diseño es amigable y compacto y no requiere reinicio ni mantenimiento, incluso después de repetidas perturbaciones hasta el final de su vida útil.

Los componentes de alta calidad y alto rendimiento proporcionan un efecto de filtrado eficaz usando filtros EMI para suprimir las interferencias generadas por otros equipos conectados en el mismo sistema de alimentación, con el fin de hacer que la protección de los equipos conectados sea inmune a las señales de interferencia electromagnética presentes en el entorno.

El diseño y operación del equipo ALPHA 120LPF20 se utiliza en la mayoría de los dispositivos digitales (especialmente en fuentes de alimentación conmutadas) para suprimir la interferencia de pulsos continuos e intermitentes.
También se puede utilizar para electrodomésticos con convertidores de frecuencia o convertidores de frecuencia en sistemas de control.





Descripción Técnica:
o Marca: REASA
o Modelo: ALPHA 120LPF20
o Número de Receptaculos: 4
o Input Voltaje: AC 120 V, Clavija con cordón
o Corriente Max: 15-20 A
o EMI/RFI Filtración de Rudio: 65 dB en (40 -1000) Hz. 95 dB en (0.10 – 100) MHz. LPF
o Temp. de Operación: Min: -5 °C - Max: 45 °C
o Humedad Ambiental: 5 - 95% (non-condensing)
o Voltage: 120 V AC
o Ancho: 205 mm.
o Profundo: 185 mm.
o Alto: 55 mm.
o Peso: 1.355 kg.
o Prueba de tensión soportada: 1450 V CC 2 segundos (L a N)
1500 VCA 2 segundos (L a G)

Ventajas:
• Tecnología superior a los circuitos MOV de una sola etapa convencionales.
• Filtrado de ruido para evitar interferencias que afecten comunicaciones, video y sonido.
• Protege el equipo electrónico sensible de las perturbaciones de energía que pueden causar daño o tiempo de inactividad por interrupción o inhibición y corrupción de datos.
• Mejora el rendimiento de audio y video.
• Aumenta la fiabilidad y durabilidad de los equipos conectados.
• No requiere reinicio.
• Diseño compacto que se integra fácilmente.