



P.O. Box 1212
Destin, FL 32540-1212
Phone: 888-987-8877
Fax: 888-900-8879
www.surgesuppression.com

Módulo de Control de Potencia Dispositivo de calidad de energía dedicado

Mejora de la calidad de la energía (PQ) a través de una filtración mejorada de sobretensiones y ruido
MODEL: ST- PCM DC – 12-24-48 VDC



El ST-PCM es un enfoque único para la calidad de energía de alto rendimiento para equipos dedicados y circuitos individuales. El sistema de protección híbrida utiliza elementos de protección contra sobretensiones tradicionales combinados con una red de filtrado mejorada de banda ancha que no solo se ocupa de los transitorios y las sobretensiones, sino que también elimina el ruido de alta frecuencia que causa estragos en los equipos y provoca errores de funcionalidad internos, áreas de cruce por cero y reinicios y errores innecesarios.

El PCM está diseñado para proteger circuitos individuales que alimentan equipos de misión crítica que van desde señales de control de frecuencia variable hasta Equipos de fabricación y procesamiento que están sujetos a códigos de error debido a varios tipos de perturbaciones de energía. Además, el PCM es un componente crítico que debe instalarse dentro de equipos críticos para proteger las líneas de control de bajo voltaje dentro de este equipo. El sistema de montaje dual permite que el producto se instale fácilmente en un riel DIN estándar interno, mientras que sin cambiar nada, el instalador puede simplemente quitar la lengüeta de montaje del panel, montarlo en la pared y luego volver a colocar el módulo en su lugar. ¡Los bloques de terminales enchufables y desmontables permiten reducir el tiempo de instalación y el cambio de módulo en menos de 30 segundos!

El PCM es claramente superior y es la próxima generación de protección de equipos críticos. ¡No permitas que pase otro día sin él!

Características superiores:

- La protección dedicada de todos los modos cubre todas las rutas por las que puede pasar una perturbación.
- Sistema de Protección Híbrido con Circuito de Eliminación de Ruido Mejorado.
- 25 años de garantía ilimitada de reemplazo gratuito.
- Gabinete de ABS duradero no conductor con clasificación UL94-5VA y UL94V-0.
- Corriente de operación continua máxima de 20 amperios.
- Bloques de terminales de conexión rápida enchufables/desmontables para facilitar la instalación.
- El sistema de montaje dual permite una solución tanto para instalaciones de montaje en riel DIN como en panel, combinado con bloques de terminales de conexión rápida que permiten cambios de 30 segundos (en el improbable caso de que falle el producto).
- La construcción vertical utiliza las dimensiones de altura y longitud para limitar la cantidad de espacio horizontal en el panel posterior o el riel DIN a aproximadamente 1,25”.
- La luz indicadora de estado LED supervisa la funcionalidad, LED ubicado en la superficie superior del PCM para facilitar la visualización.
- Múltiples configuraciones y opciones permiten una amplia gama de aplicaciones



P.O. Box 1212
 Destin, FL 32540-1212
 Phone: 888-987-8877
 Fax: 888-900-8879
 www.surgesuppression.com

| Configurador de número de modelo de PCM DC | | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|------|---|
| PCM | Tecnología | Configuración de voltaje | DIN | Options (Leave Blank if no Options are selected.) |
| ST-PCM | F = Sobretensión mejorada Filtrar | 12DC = Positive, Negative, Ground | DIN- | P = Paralelo |
| | T = Sujeción estándar | 24DC = Positive, Negative, Ground | | 4X = Nema 4X Caja cubierta |
| | | 48DC = Positive, Negative, Ground | | W = 12 AWG Cables en lugar de terminales |
| Número de modelo de muestra: ST-PCMF24DCDIN-4X: este modelo sería un producto PCM con filtrado de sobretensiones mejorado, 24 VCC (positivo, negativo y tierra) DIN de doble propósito/lengüeta de montaje en panel, alojado en un gabinete Nema 4X con un Cubierta transparente. | | | | |

| Especificaciones eléctricas y mecánicas de PCM CC | | | | |
|---|-----------------------------------|--|--|--|
| Modelo | Tensión nominal de funcionamiento | Voltaje de funcionamiento continuo máximo (MCOV) | Corriente máxima de funcionamiento continuo | Clasificaciones de gabinete |
| ST-PCMx12DCDIN | 12DC = Positive, Negative, Ground | 15 VDC (All Modes) | 20 amperes para aplicación en serie, ilimitado para conexión en paralelo | Clasificación Nema 1 (interior) Clasificación doble UL94-5VA y UL94V-0, Nema 1 (Interior). Sistema de montaje de doble propósito para montaje en panel o riel DIN en el mismo paquete. |
| ST-PCMx24DCDIN | 24DC = Positive, Negative, Ground | 30 VDC (All Modes) | | |
| ST-PCMx48DCDIN | 48DC = Positive, Negative, Ground | 60 VDC (All Modes) | | |

