

MÓDULO DE CONDENSADORES

PARA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS TRANSITORIAS DE TENSIÓN

- Tensión de trabajo máxima: 42 Vdc.
- Corriente de carga limitada para evitar sobrecargas en la fuente.
- Capacidad: 47 mF (10 x 4.700 uF / 50 V)
- Conexión mediante bornas roscadas.
- Temperatura: -25 a +70 °C.
- Montaje en carril DIN.
- Dimensiones: 93 x 76 x 70 mm.
- RoHS.



DESCRIPCIÓN

El módulo SKM-BCAP47-50 proporciona protección a los equipos de medida y control, contra caídas transitorias en la tensión de alimentación que pueden afectar a la estabilidad de funcionamiento.

Consiste en una batería de condensadores de alta capacidad separados de la entrada por un diodo, los cuales almacenan energía, para suministrarla cuando desaparece la alimentación.

Algunas causas de las caídas transitorias de tensión pueden ser:

- Sobrecargas en la línea de alimentación DC, debidas a la activación de elementos de alta corriente, como un motor de arranque, etc.
- Desconexiones transitorias en el primario de la fuente de alimentación.
- Conmutación de cargas inductivas o capacitivas.

SKM-BCAP47-50 se conecta entre la fuente de alimentación y el equipo electrónico a proteger.

El módulo se aloja en un soporte para carril DIN con conexión mediante bornas roscadas.

APLICACIONES

- Equipos de monitorización y control industrial.

- Productos estándar.

- Personalización de productos estándar y desarrollo de productos y aplicaciones a medida, bajo especificaciones de cliente, a nivel hardware, firmware y software.