

DESCRIPCIÓN

El SMOV-B es un dispositivo de conducción por ruptura de voltaje de alta velocidad para protección contra descargas eléctricas en baja tensión (equipos conectados a 220V ó 440V); la conexión interna es de tres modos (tres líneas a neutro) con capacidad máxima de 40,000 Amperios pico por fase con duración estándar de 8x20 microsegundos; 4,320 Joules en total.

FUNCIONAMIENTO

En condiciones de suministro normales el SMOV-B está prácticamente "inactivo", es decir, el consumo eléctrico es mínimo (menor a 3 Watts); durante el fenómeno de descarga, se generará un incremento de voltaje entre cualquier fase(s) y el neutro, cuando este valor supere los 600V, el SMOV-B actuará entrando en conducción en un tiempo no mayor a 25 nanosegundos cortocircuitando la(s) Fase(s) hacia neutro con un flujo no mayor a 40kA en un pulso de 8x20 microsegundos.

NOTA:

El SMOV-B es un dispositivo consumible que en condiciones de descargas severas más allá de su capacidad máxima podría destruirse causando explosión, considere este punto al momento de su implementación.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

VOLTAJE DE OPERACIÓN:

240 VCA / 480 VCA

MODOS DE PROTECCIÓN:

3 (L1—N; L2—N; L3—N)

ENERGIA MÁXIMA:

4,320 Joules.

PICO DE CORRIENTE POR MODO:

40,000Amp.



IMPORTANTE:

*Para evitar riesgos o daños se requiere de una persona calificada en el área de eléctrica para su instalación.



*Desconectar la alimentación antes de trabajar sobre el equipo.

*Verifique las conexiones antes de energizar.



ATERRICE FIRMEAMENTE EL CABLE DE GND, ESTE DISPOSITIVO PUEDE ESTALLAR.

ADVERTENCIA:

*Riesgo de choque eléctrico

SUGERENCIAS DE CONEXIÓN

CON ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA

CON ARRANCADOR A TENSIÓN REDUCIDA

