

Guía de Instalación y Seguridad para Dispositivos de Protección contra Sobretensiones (DPS/SPD)

⚠ Advertencia y Personal Calificado

- ¡PELIGRO! El incumplimiento de estas instrucciones puede causar la muerte, lesiones graves y/o daños al equipo.
- La instalación debe ser realizada exclusivamente por electricistas calificados y con licencia.

● Precauciones Esenciales de Seguridad

- Desenergice completamente el sistema antes de iniciar la instalación.
- No instale el dispositivo durante una tormenta eléctrica.

⚙ Requisitos y Verificación del Sistema

- Asegúrese de que el sistema esté conectado a tierra conforme al Código Eléctrico Nacional (NEC®).
- Verifique que el sistema esté libre de fallas antes de energizar el SPD.
- Confirme que la tensión nominal del DPS sea idéntica a la tensión nominal del sistema de distribución de energía o del equipo que se va a proteger.

📏 Guía de Instalación Óptima

- Ubique el DPS lo más cerca posible del panel de distribución o del equipo.
- Minimice la longitud de los conductores (incluidos neutro y tierra), manteniéndolos lo más rectos y cortos posible. La longitud del cableado perjudica el rendimiento del DPS.
- Nunca alargue ni arrolle el cableado del DPS.
- Utilice un interruptor cerca del DPS y de la conexión neutro-tierra.
- Mantenga visibles los indicadores LED del SPD para facilitar su verificación.
- Etiquete o marque todos los conductores de manera apropiada.

🔌 Requisitos de Interruptor (Breaker)

- | | |
|----------------------|----------------------|
| • M25 breaker 20-30A | M50 breaker 20 - 30A |
| • MP100 breaker 30A | MP200 breaker 60A |
| • MDS300 breaker 60A | MDS600 breaker 60A |
| • MDS750 breaker 60A | |



✅ Puesta en Marcha

Una vez finalizada la instalación, energice el sistema y confirme el correcto funcionamiento del dispositivo.