

TPS3 L12 SE

10 modos de protección verdadera

Protector contra sobretensiones transitorias (DPS)
tipo 1 Recomendado para aplicaciones del lado de
línea o del lado de carga

- Cumple la norma UL 1449 tercera edición 2009, cUL
- DPS tipo 1 (cUL tipo 2)
- Puede montarse fuera del equipo de distribución eléctrica
 - Recomendado para aplicaciones del lado de línea o del lado de carga
- Varistores MOV para 50 kA, bloque grande, con fusibles individuales y protección térmica
- I_n : 20 kA (en la mayoría de los modelos)
- SCCR: 200 kA (en la mayoría de los modelos)
- Módulos individuales recambiables tipo TPS1
- Brinda protección mediante módulos recambiables para aplicaciones de alta o baja exposición
- Incluye todas las protecciones contra sobrecorriente y la coordinación de funciones de seguridad requeridas por UL
- Cumple con UL 96A para la certificación «Master Label» en instalaciones de protección contra descargas atmosféricas (I_n : 20 kA)

■ Especificaciones del DPS

- Conectados directamente a los cables que alimentan la carga en todos los modos posibles, los elementos de protección discretos brindan 10 modos de protección real
 - Corriente transitoria nominal por fase
- | Por fase | L-N | L-T | L-L | N-T |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| 150 kA | 50 kA | 50 kA | 50 kA | 50 kA |
| 300 kA | 100 kA | 100 kA | 100 kA | 100 kA |
| 450 kA | 150 kA | 150 kA | 150 kA | 150 kA |
- 100% de supervisión. Se supervisa cada varistor MOV, inclusive el N-T
 - Varistores MOV con fusibles individuales y protección térmica
 - Funcionamiento bidireccional de estado sólido
 - Filtrado EMI/RFI: seguimiento activo hasta -50 dB desde 10 kHz hasta 100 MHz
 - Impulso repetitivo: 5.000 disparos
 - Tiempo de respuesta menor a 1 nanosegundo
 - Porcentaje de humedad relativa: 0 - 95% sin condensación
 - Frecuencia de funcionamiento: 47 - 63 Hz
 - Temperatura de funcionamiento: -25 °C (-15 °F) a +60 °C (140 °F)

■ Configuración estándar

- Caja estándar de acero NEMA 1/12/3R/04 ANSI 61
- Medida de los cables: AWG 8 a 1/0 (8 a 53 mm²)
- Tamaño estándar: 12" x 12" x 7" (305mm x 305mm x 178mm) *
- Peso estándar: 20 lbs. (9,07 kg) *

* Las opciones con seccionador interior y otras clasificaciones NEMA pueden aumentar el tamaño y peso de la caja.



DPS de acuerdo a UL 1449 tercera edición



SIEMENS

