

# TPS3 15 SE

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

## Características:

- 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.
- Si elige la opción "P", el DPS tipo 1 modelo TPS3 15 puede instalarse dentro de los siguientes equipos: paneles de distribución SB1, SB3 y tipo RCS, armarios de maniobra de baja tensión tipo WL y centros de control de motores TIASTAR
- 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)
- Brinda protección redundante 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

- Corriente transitoria nominal por fase
- | Por fase | L-N    | L-T    | N-T    |
|----------|--------|--------|--------|
| 600 kA   | 300 kA | 300 kA | 300 kA |
| 800 kA   | 400 kA | 400 kA | 400 kA |
| 1000 kA  | 500 kA | 500 kA | 500 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
- Seccionador rotativo interior
- Medida de los cables: AWG 8 a 1/0 ( 8 a 53 mm<sup>2</sup>)
- Tamaño estándar: 20 x 20 x 7" (508 x 508 x 178 mm)\*
- Peso estándar: 64 lbs. (29 kg)\*

\* Otras clasificaciones NEMA pueden aumentar el tamaño y peso de la caja.

DPS de acuerdo a UL 1449 tercera edición



SIEMENS

