

SurgeFree™

MODELOS

560LS

Protección en la Entrada del Servicio de Energía

Para una protección inflexible en el panel principal de servicio, seleccione el protector 560LS para línea de alimentación AC. La unidad ofrece 560kA / fase, 14 rutas de protección redundante por fase y nuevos varistores de 40kA con una función de desconexión térmica de alta velocidad. No se puede comprar un DPS más fuerte o más seguro en cualquier lugar. Combine y adapte las opciones características de la Serie para un protector personalizado a precios de inventario. (Ver abajo.)

CARACTERISTICAS

- 560LS: Ipico = 560,000A / Fase (forma de onda 8 x 20µs)
- Listado UL 1449 3ª Ed., NEMA LS1-1992
- Catorce rutas de protección redundante por fase
- Emplea nuevos varistores de alta Headroom de 40kA con una función de desconexión térmica de alta velocidad
- Construcción de barraje de cobre sólido
- Módulos reemplazables en campo
- Filtrado de ruido EMI / RFI
- Circuitos de protección continuamente monitoreados
- Indicadores de estado internos y externos
- Caja NEMA 4, con recubrimiento de polvo de acero

Combine y Adapte!

Opciones Disponibles: Interruptor de desconexión • Panel Frontal Mejorado: Contador de Eventos de Sobretensión, Alarma Audible, + Relé de Estado (1 Contacto de Forma C) • Caja NEMA 4X • Cable Micro-Z de Baja Impedancia (10 AWG) • Kit de montaje

| | |
|---|---|
| DPS Tipo: | Tipo 2 |
| I _n : | 20kA |
| Máxima Operación Continua VAC (MCOV): | 115% Tensión Nominal de Línea |
| Varistor MCOV: | 125% Mínima Tensión Nominal de Línea |
| SCCR: | 100kA AIC (Todos los modelos excepto -240D, -480D, -600D, -277Y, y -347Y porque son 5kA AIC) |
| Sobretensión Corriente/Fase (8/20µs): | 1 Evento: 560kA. |
| Sobretensión Vida/Fase (8/20µs): | 10,000 Eventos: 25kA |
| Sobretensión Corriente/Modo (8/20µs): | L-N: 320kA; L-G: 240kA; N-G: 240kA; L-L: 560kA |
| Sobretensión Corriente/Modo Modelos "D" (8/20µs): | L-G: 560kA; L-L: 560kA |
| Tiempo de Respuesta: | <5 ns |
| Indicadores de Estado: | LEDs Indicadores de Estado, (internos & externos) |
| Modos de Protección: | L-N, L-G, L-L, N-G |
| Altitud de Operación: | 13,000 pies (4000m) |
| Temp. (Operación/Almacenamiento): | -40° a +70°C/-40° a +85°C |
| Caja: | NEMA 4, Acero Calibre 14, Pintura en Polvo |
| Dimensiones: | 17" x 15" x 6" (432 x 381 x 153mm) |
| Montaje: | 17.75" x 13"/.313"ID - 4 hoyos, (451 x 330mm/7.9mm ID) - 4 hoyos |
| Conducto Agujero de Montaje: | 1" tamaño de la conducción localizado en la parte inferior de la caja |
| Peso: | 47 lbs. (21.4 kg) |
| UL Archivo Número: | E322161 |
| UL Certificación: | UL Listado para 1449 3ª Edición |
| ARRA Certificación: | UL96A Cumplimiento de la Etiqueta Maestra de Protección contra Rayos Cumple con los Requerimientos ARRA 1605 |



Ipico=560,000A

Listado UL 1449, 3ra Ed.

**20 Años de Garantía
Reemplazo de Módulos
Gratis de por vida**

| Atenuación del Filtro | | 120VAC | 220 VAC | 240VAC | 277VAC | 347VAC | 480VAC |
|------------------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| MIL STD 220A (50 Ohm): | | | | | | | |
| -30db | 25kHz | 25kHz | 25kHz | 50kHz | 50kHz | 50kHz | |
| -40db | 125kHz | 180kHz | 180kHz | 100kHz | 100kHz | 100kHz | |
| -50db | 210kHz | 210kHz | 210kHz | 180kHz | 170kHz | 170kHz | |
| -60db | 250kHz | 250kHz | 250kHz | 200kHz | 190kHz | 190kHz | |

MCG SURGE PROTECTION • 1-800-851-1508 • www.mcgsurge.com • E-Mail: info1@mcgsurge.com
12 Burt Drive, Deer Park, New York 11729 • Teléfono: (631) 586-5125 • Fax: (631) 586-5120

Especificaciones

- ANSI/IEEE C62.41-2002
- IEC 61643-1-1998
- UL 1449, 3rd Ed.

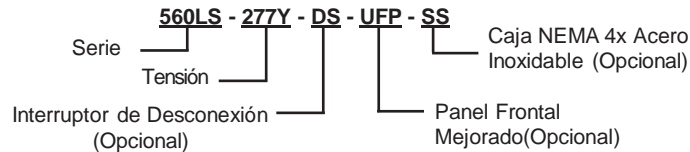
Protección en la Entrada del Servicio de Energía

Modelo 560LS

| Modelo 560LS | Servicio | VPR L-N | VPR L-G | VPR N-G | VPR L-L | 6kV (1.2x50µs) 3kA (8x20µs) (L-N)*** | 20kV (1.2x50µs) 10kA (8x20µs) (L-N)*** |
|--------------|-------------------------|------------|------------|---------|----------------------------|--|--|
| -120S | 120VAC, 1φ, 2W+Gnd | 900 | 900 | 900 | n/a | 470 | 560 |
| -120T | 120/240VAC, 1φ, 3W+Gnd | 900 | 900 | 900 | 1200 | 494 | 590 |
| -120Y | 120/208, 3φ, 4W+Gnd, Y | 900 | 900 | 900 | 1200 | 494 | 590 |
| -220Y | 220/380, 3φ, 4W+Gnd, Y | 1500 | 1500 | 1200 | 2000 | 976 | 1098 |
| -220S | 220VAC, 1φ, 2W+Gnd | 1500 | 1500 | 1200 | n/a | 920 | 1040 |
| -240Y | 240/415, 3φ, 4W+Gnd, Y | 1500 | 1500 | 1200 | 2000 | 976 | 1098 |
| -240S | 240VAC, 1φ, 2W+Gnd | 1500 | 1500 | 1200 | n/a | 920 | 1040 |
| -277Y | 277/480, 3φ, 4W+Gnd, Y | 1500 | 1500 | 1200 | 2000 | 976 | 1098 |
| -347Y | 347/600, 3φ, 4W+Gnd, Y | 1500 | 1500 | 1500 | 2500 | 1240 | 1368 |
| -240DCT* | 240/120/120, 3φ, 4W+Gnd | 900/1500** | 900/1500** | 900 | 2000/1800** 1200/2000** | 976/494 | 1098/590 |
| -240D | 240, 3φ, 3W+Gnd, Delta | n/a | 1500 | n/a | 2000 | 976 (L-G) | 1098 |
| -480D | 480, 3φ, 3W+Gnd, Delta | n/a | 2000 | n/a | 4000 | 1532 (L-G) | 1678 |
| -600D | 600, 3φ, 3W+Gnd, Delta | n/a | 2000 | n/a | 4000 | 1736 (L-G) | 1910 |

* Tierra Alta Delta Centro Tierra ** Tierra Alta *** Mediciones Reales con un Cable de 6" de Longitud

Modelo para Pedido:



Nota: Las opciones adicionales: Cable MZ de baja impedancia (10 AWG) y el kit de montaje a ras deben pedirse como artículos separadas.

Absorción de Energía (8/20µs) en Julios: 35,328 - 151,200J

Una Nota Sobre Headroom Un protector de sobretensión responde a los aumentos de tensión. Los protectores de sobretensiones que se disparan por la tensión de línea nominal son inapropiados, en consecuencia Headroom siempre es un factor en el diseño del protector contra sobretensiones. Los aumentos de tensión de larga duración se producen en las líneas eléctricas y pueden dañar un protector contra sobretensiones, dejando vulnerables a los equipos de la instalación. Mediante el empleo de mayor Headroom, se garantiza la continuidad de la protección contra sobretensiones. Esta característica es estándar en los protectores de sobretensión MCG. Mayor Headroom le permite a los varistores aguantar el aumento de tensión garantizando al mismo tiempo que la tensión pasante permanezca dentro de la línea CBEMA (ahora ITIC). La curva CBEMA es la gráfica más aceptada en todo el mundo para el análisis de la susceptibilidad del equipo.

Una Nota del VPR en la Serie LS Estos VPR representan el cableado estándar más el dispositivo de seguridad de sobretensión aguas arriba (Breaker). Para un mejor rendimiento, utilice Cable Micro-Z de MCG (opcional).

MCG SURGE PROTECTION • 1-800-851-1508 • www.mcgsurge.com • E-Mail: info1@mcgsurge.com
12 Burt Drive, Deer Park, New York 11729 • Teléfono: (631) 586-5125 • Fax: (631) 586-5120