

# SurgeFree™



## MODELOS

### PT80 • PT40

## Protección Panel Local

Pequeño, pero lleno de la última tecnología disponible para supresores de sobretensiones transitorias. El PT80 y PT40 contienen fusibles de alta potencia de pico y grandes varistores térmicamente protegidos que proporcionan una protección fiable y segura para los equipos electrónicos sensibles. Las unidades son ideales para su uso en paneles locales de servicios, generadores, interruptores de transferencia, equipos especializados, equipos OEM y aplicaciones residenciales.

### CARACTERÍSTICAS

- I pico: 80,000A / Fase (PT80)  
40,000A / Fase (PT40)
- Varistores térmicamente protegidos con fusible integrado
- Contador de eventos de sobretensiones opcional
- 1 Contacto de Relé remoto Forma C con LED de estado
- LED de monitoreo de tensión entre Tierra – Neutro
- Todos los modos protegidos
- Panel frontal para monitoreo de estado
- Cable de conexión 10 AWG
- Filtro EMI / RFI
- Caja NEMA 1, con recubrimiento de polvo de acero
- Kit de Riel DIN para montaje disponible



**I pico hasta 80,000A**

**Listado UL 1449, 3ra Ed.**

**20 Años de Garantía**

#### Atenuación del Filtro

MIL STD 220A (50 Ohm):	120VAC	240VAC	277VAC
-30db	50kHz	50kHz	80kHz
-40db	130kHz	130kHz	180kHz
-50db	195kHz	195kHz	270kHz
-60db	230kHz	230kHz	300kHz

DPS Tipo:	Tipo 2
$I_n$ :	5kA
Máxima Operación Continua VAC (MCOV):	115% Tensión Nominal de Línea
Varistor MCOV:	125% Mínima Tensión Nominal de Línea (estándar modelos con sufijo "-xxxV")
Varistor MCOV:	115% Mínima Tensión Nominal de Línea (modelos con sufijo "-xxxV")
SCCR:	100kA AIC
Sobretensión Corriente/Fase (8/20µs):	PT80 1 Evento: 80kA; PT40 1 Evento: 40kA.
Sobretensión Vida/Fase (8/20µs):	PT80 10,000 Eventos: 3kA; PT40 10,000 Eventos: 2kA
Sobretensión Corriente/Modo (8/20µs) PT80:	L-N: 40kA; L-G: 40kA; N-G: 40kA; L-L: 80kA
Sobretensión Corriente/Modo (8/20µs) PT40:	L-N: 40kA; L-G: 40kA; N-G: 40kA; L-L: 40kA
Sobretensión Corriente/Modo, Modelos "D" (8/20µs):	PT80: L-G: 80kA; L-L: 80kA; PT40: L-G: 40kA; L-L: 40kA
Tiempo de Respuesta:	< 5ns
Indicadores de Estado:	LEDs Indicadores de Estado
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 1, Acero Calibre 16, Pintura en Polvo (0.050" espesor)
Cable de Conexión:	Cable #10 AWG (5.27mm <sup>2</sup> ), 3 pies (91.4cm) Incluido
Dimensiones:	6.75" x 7.25" x 6" (171 x 184 x 108mm)
Montaje:	5.5" x 8.0"/.220"ID - 4 hoyos, (140 x 203mm/5.6mm ID) - 4 hoyos
Conducto del Conector:	3/4" Conector de Presión
Peso:	PT80: 5.75 lbs. (2.61 kg); PT40: 5.40 lbs (2.45kg)
UL Archivo Número:	E322161
UL Certificación:	UL Listado para 1449 3ª Edición
ARRA Certificación:	Cumple con los Requerimientos ARRA 1605



**MCG SURGE PROTECTION** • 1-800-851-1508 • [www.mcgsurge.com](http://www.mcgsurge.com) • E-Mail: [info1@mcgsurge.com](mailto: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.

Modelo PT80	Servicio	6kV, 3kA TQue-Pasa				
		VPR L-N	VPR L-G	VPR N-G	VPR L-L	L-N
-120Y	120/208VAC, 3φ, 4W+Gnd	800	800	700	1200	630
-120T	120/240VAC, 1φ, 3W+Gnd	800	800	700	1200	630
-120S	120VAC, 1φ, 2W+Gnd	800	800	700	n/a	630
-120Y-140V	120/208VAC, 3φ, 4W+Gnd	700	800	600	1200	590
-120T-140V	120/240VAC, 1φ, 3W+Gnd	700	800	600	1200	590
-120S-140V	120VAC, 1φ, 2W+Gnd	700	800	600	n/a	590
-220Y	220/380VAC, 3φ, 4W+Gnd	1200	1500	1200	2500	1050
-220S	220VAC, 1φ, 2W+Gnd	1200	1500	1200	n/a	1050
-240DCT	240/120/120VAC, 3φ, 4W+Gnd	800/1200	800/1500	700	1200/1800	630/990
-240DCT-140V	240/120/120VAC, 3φ, 4W+Gnd	700/1200	800/1500	600	1200/1800	590/990
-240Y	240/415VAC, 3 φ, 4W+Gnd	1200	1500	1200	2500	1050
-240S	240VAC, 1φ, 2W+Gnd	1200	1500	1200	n/a	1050
-277Y	277/480VAC, 3φ, 4W+Gnd	1200	1500	1200	2500	1050
-277S	277VAC, 1φ, 2W+Gnd	1200	1500	1200	n/a	1050
-347Y*	347VAC, 3φ, 4W+Gnd	n/a	n/a	n/a	n/a	1300
-240Y-320V	240/415VAC, 3φ, 4W+Gnd	1200	1200	1000	1800	990
-240S-320V	240VAC, 1φ, 2W+Gnd	1200	1200	1000	n/a	990
-277Y-320V	277/480VAC, 3φ, 4W+Gnd	1200	1200	1000	1800	990
-277S-320V	277VAC, 1φ, 2W+Gnd	1200	1200	1000	n/a	990
-240D	240VAC, 3φ, 3W+Gnd	n/a	1200	n/a	1800	990 (L-G)
-480D	480VAC, 3φ, 3W+Gnd	n/a	1800	n/a	4000	1790 (L-G)
-600D*	600VAC, 3φ, 3W+Gnd	n/a	n/a	n/a	n/a	1940 (L-G)

Modelo PT40	Servicio	6kV, 3kA T Que-Pasa				
		VPR L-N	VPR L-G	VPR N-G	VPR L-L	L-N
-120Y	120/208VAC, 3φ, 4W+Gnd	800	1500	700	1500	630
-120T	120/240VAC, 1φ, 3W+Gnd	800	1500	700	1500	630
-120S	120VAC, 1φ, 2W+Gnd	800	1500	700	n/a	630
-120Y-140V	120/208VAC, 3φ, 4W+Gnd	700	1200	600	1500	590
-120T-140V	120/240VAC, 1φ, 3W+Gnd	700	1200	600	1500	590
-120S-140V	120VAC, 1φ, 2W+Gnd	700	1200	600	n/a	590
-220Y	220/380VAC, 3φ, 4W+Gnd	1200	2500	1200	2500	1050
-220S	220VAC, 1φ, 2W+Gnd	1200	2500	1200	n/a	1050
-240DCT	240/120/120VAC, 3φ, 4W+Gnd	800/1200	1500/2500	700	1500/1800	630/990
-240DCT-140V	240/120/120VAC, 3φ, 4W+Gnd	700/1200	1200/2500	600	1500/1800	590/990
-240Y	240/415VAC, 3φ, 4W+Gnd	1200	2500	1200	2500	1050
-240S	240VAC, 1φ, 2W+Gnd	1200	2500	1200	n/a	1050
-277Y	277/480VAC, 3φ, 4W+Gnd	1200	2500	1200	2500	1050
-277S	277VAC, 1φ, 2W+Gnd	1200	2500	1200	n/a	1050
-347Y*	347VAC, 3φ, 4W+Gnd	n/a	n/a	n/a	n/a	1300
-240Y-320V	240/415VAC, 3φ, 4W+Gnd	1200	2000	1000	2000	990
-240S-320V	240VAC, 1φ, 2W+Gnd	1200	2000	1000	n/a	990
-277Y-320V	277/480VAC, 3φ, 4W+Gnd	1200	2000	1000	2000	990
-277S-320V	277VAC, 1φ, 2W+Gnd	1200	2000	1000	n/a	990
-240D	240VAC, 3φ, 3W+Gnd	n/a	1200	n/a	2000	990 (L-G)
-480D	480VAC, 3φ, 3W+Gnd	n/a	2000	n/a	4000	1820 (L-G)
-600D*	600VAC, 3φ, 3W+Gnd	n/a	n/a	n/a	n/a	1960 (L-G)

\* No probado para UL1449

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