



# Select SL3

## Supresor de Picos y Transitorios Óptima Protección



### ::Único en el Mercado

El Supresor de Picos y Transitorios **Select SL3** es el único en el mercado que contiene dos tecnologías que al sumarse dan como resultado una protección incomparable contra picos y transitorios: Módulo de Supresión Integrado (ISM) patentado con Varistores de Óxido Metálico (MOV) + **Celdas de Selenio** que permiten contener las variaciones de tensión elevadas momentáneas y temporales, protegiendo así el ISM y extendiendo su vida útil.

### ::Velocidad de Respuesta

La IEEE menciona que la clave de estos supresores está en el "tiempo": Los componentes de un supresor de picos estándar comienzan a fallar a los 165 ms hasta llegar a la degradación y falla total del supresor. El **SL3** (ISM + Celdas de Selenio) resiste de 7 a 19 s antes de que el MOV falle, **y la tecnología de Celdas de Selenio por sí misma resiste de 34 a 140 s, dependiendo de la tensión, antes de que fallen, sobrellevando por completo una Sobre Tensión Sostenida.**

Las Sobre Tensiones Sostenidas duran >1 min.

Las Sobre Tensiones duran de 8 ms a 1 min.

Las Sobre Tensiones Temporales duran de 100 µs -8 ms.

Los Transitorios duran de 1 ns a 100 µs.

**SL3** cuenta con un tiempo de respuesta de 0,5 ns, por lo que cubre todos estos eventos.



<b>Capacidad (kA) (debe escoger una)</b>	
50, 80, 100, 125, 150, 200, 250 y 300	
<b>Tensión (Vca) (debe escoger una)</b>	
208	120/208
240	120/240
380	220/380
480	277/480
600	347/600
<b>Configuración# (debe escoger una)</b>	
1G	1 fase, tierra
2G	2 fases, tap central
3Y	3 fases, estrella aterrizada
3R	3 fases, tierra alta resistencia
3H	3 fases, tierra, delta pierna alta
3D	3 fases, delta aterrizada
<b>Gabinete (debe escoger uno)</b>	
MN	Metálico sin interruptor
MD	Metálico con interruptor
SN	Acero inoxidable sin interruptor
SD	Acero inoxidable con interruptor
<b>Entrada de cables (debe escoger uno)</b>	
T	Entrada superior
B	Entrada inferior
<b>Supervisión (debe escoger una)</b>	
MO	Sin supervisión local (ver opción remota MxX9)
M1	LED por fase + alarma audible
M2	M1 + contador de picos
M3	Supervisión avanzada, panel alfanumérico, Modbus RTU
M4E	M3 + Ethernet, Modbus TCP/IP
M5	Supervisión avanzada, panel gráfico, Modbus RTU
M6E	M5 + Ethernet, Modbus TCP/IP
<b>Filtro (debe escoger uno)</b>	
F	Filtro
N	Sin Filtro

GENERALES								
Capacidad (kA)	50	80	100	125	150	200	250	300
Máx. capacidad corriente pico (kA por modo/kA por fase)	50/100	80/160	100/200	125/250	150/300	200/400	250/500	300/600
Corriente nom. pico descarga	L-n = 20 kA							
Normatividad	C-UL-USA según UL1449. 3a. Edición 2009. Revisión como Tipo 1 SPD adecuado para uso en aplicaciones Tipo 1 ó 2/ UL 1283. Cumple con requerimientos de UL 96A, CSA C22.2 No. 8-M1986, C233.1-87 Cumple CE (IEC61643-11) Cumple FCC							
Protección	Térmica de MOV's. Celdas de Selenio. Filtro capacitivo							
Diseño del Producto	Protección térmica individual de cada MOVs. Celdas de Selenio. Interconexiones a base de barras de cobre estañadas.							
Dimensiones (alt x anch x prof) (mm)	407 X 407 X 234			813 X 559 X 304				
Peso (kg)	19,5	19,6	38,6	39,1	39,5	39,9		
Gabinete	NEMA 4/12 Std. (NEMA 4X opcional)							
Montaje	Interior o exterior							
Ambiente de operación	Temperatura: -25 °C -60 °C Humedad relativa: 5 a 95% (sin condensación)							
Corriente de falla	200 kAIC							
Conexión	Paralelo							
Modos de protección	Todos los modos (10) (F-N, F-T, F-F, N-T)							
Tiempo de respuesta	<0.5 nanosegundos							
Frecuencia de operación	47-63 Hz							
Garantía	20 años							

HP300G141.0

## HOJA DE PRODUCTO SUPRESOR DE PICOS SELECT SL3

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

**Nota 1** Es posible modificar ciertas características a los requerimientos del cliente sobre pedido.

**Nota 2** Algunos parámetros son indicativos; es posible ajustar a tolerancias más cerradas sobre pedidos especiales.

Para ofrecerle un mejor servicio y hacerle llegar información técnica detallada que se adecúe totalmente a sus necesidades, contáctenos por favor.

www.powerfulenergyroma.com mramirez@powerfulenergyroma.com WhatsApp: 55 1406.1538