



# Transguard TG3

## Supresor de Picos y Transitorios Protección Superior



### ::Protección Superior

El Supresor de Picos y Transitorios **Transguard** cuenta con un Módulo de Supresión Integrado patentado (ISM) que contiene Varistores de Óxido Metálico (MOV) y soleras de cobre estañadas dimensionadas para soportar altas corrientes transitorios, superando cualquier otro supresor de picos y transitorios del mercado.

### ::Velocidad de Respuesta

La IEEE menciona que la clave de estos equipos 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 Supresor de Picos y Transitorios **Transguard** y sus componentes patentados resisten más de 3 segundos.

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.

**Transguard** 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
PN	Fibra de vidrio sin interruptor
<b>Entrada de cables (debe escoger uno)</b>	
T	Entrada superior
B	Entrada inferior
<b>Supervisión (debe escoger una)</b>	
M0	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/RoHS							
Protección	Térmica de MOV's. Filtro capacitivo							
Diseño del Producto	Protección térmica individual de cada MOV's. Interconexiones a base de barras de cobre estañadas.							
Dimensiones (alt x anch x prof) (mm) Gabinete fibra de vidrio	356 x 324 x 168			426 x 375 x 152				
Dimensiones (alt x anch x prof) (mm) Gabinete Metálico	407 x 407 x 234			610 x 406 x 234				
Peso (Gab. Fibra vidrio) (kg)	7.8	8.2	10	10.5	10.9			
Peso (Gab. Metálico) (kg)	18.2	18.6	20.9	21.8	22.7			
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	15 años							

HP310G141.0

### HOJA DE PRODUCTO SUPRESOR DE PICOS TRANSGUARD TG3

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