



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.

Capacidad (kA) (debe escoger una)	
50, 80, 100, 125, 150, 200, 250 y 300	
Tensión (Vca) (debe escoger una)	
208	120/208
240	120/240
380	220/380
480	277/480
600	347/600
Configuración# (debe escoger una)	
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
Gabinete (debe escoger uno)	
MN	Metálico sin interruptor
MD	Metálico con interruptor
SN	Acero inoxidable sin interruptor
SD	Acero inoxidable con interruptor
PN	Fibra de vidrio sin interruptor
Entrada de cables (debe escoger uno)	
T	Entrada superior
B	Entrada inferior
Supervisión (debe escoger una)	
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
Filtro (debe escoger uno)	
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