

Características

- Gabinete metálico de alta duración, resistente para uso intemperie NEMA 4, IP 65
- Protección para equipos sensibles
- Absorbe la energía de los transitorios y disturbios eléctricos
- Actúa en nanosegundos
- Tecnología MOV (Varistores de Óxido Metálico)
- Filtraje de ruido de alta frecuencia
- Conexión en paralelo derivado (no interrumpe la operación de la carga)
- Paralelable para aumentar la capacidad

Problemas que resuelve

- Picos de voltaje
- Atenúa ruido eléctrico de alta frecuencia EMI y RFI

Aplicaciones

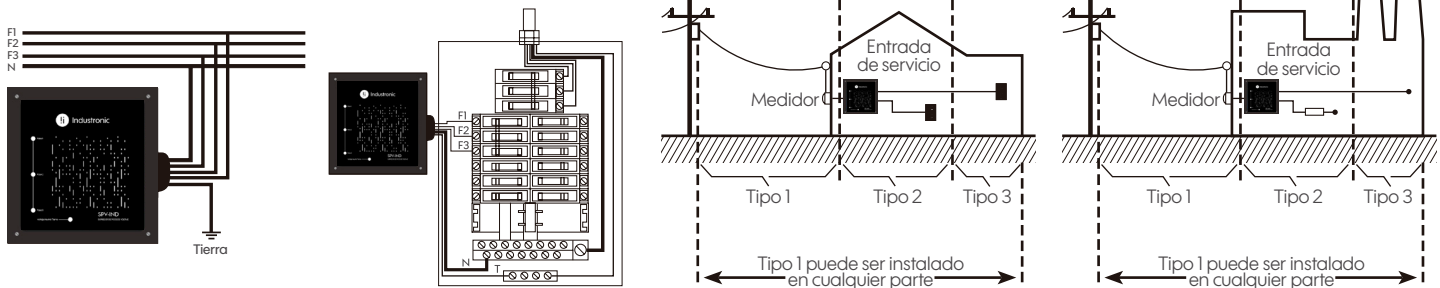
- Tableros principales, secundarios y centros de carga
- UPS, reguladores, y plantas de emergencia
- Data centers
- Centros de comunicaciones
- Laboratorios y equipo médico
- Estudios de grabación de audio y video
- Cargas sensibles y delicadas
- Uso industrial y comercial

Opciones complementarias

- Diseño a la medida



Conexión SPV IND 277 / 480 V



F1= Fase 1= Cable Negro F2= Fase 2= Cable Negro o Rojo F3= Fase 3= Cable Negro o Azul N= Neutro= Cable Blanco T= Tierra= Cable Verde

Especificaciones técnicas

Modelo	SPV IND 50	SPV IND 100	SPV IND 200	SPV IND 400	SPV IND 530
Eléctricas					
Voltaje nominal	254 / 440, 266 / 460, 277 / 480				
Fases	3				
Configuración	Estrella, 3 Fases, N y T				
Voltaje de protección (VPR)	1200 V (F-N), 1200 V (F-T), 1200 V (N-T), 2400 V (F-F)				
Voltaje máximo de operación continua (MCOV)	385 V (F-N, N-T, F-T)				
Tipo / clase de aplicación recomendada	Tipo 1, Tipo 2 y Tipo 3				
Capacidad de corriente de corto circuito (SCCR)	200 kA				
Corriente de descarga nominal (In)	20 kA				
Corriente de protección por fase (kA)	26	40	80	150	300
Corriente de protección trifásica (kA)	50	100	200	400	530
Frecuencia (Hz)	50 / 60				
Capacidad en energía (J)	1200	1955	3910	7735	10030
Modos de protección	10 modos, F1-N, F1-T, F2-N, F2-T, F3-N, F3-T, N-T, F1-F2, F2-F3, F1-F3				
Filtrado de EMI / RFI	Hasta 50 dB de 10 kHz a 100 MHz				
Mecánicas					
Tipo de gabinete	NEMA 4, IP 65, de acero galvanizado calibre 16 con pintura epóxica horneada color negro				
Dimensiones, alto x ancho x fondo (mm)	260 x 210 x 90				
Peso estándar	2.3	2.4		2.6	2.7
Tipo de conexión	5 cables flexibles cal. AWG 6			5 cables flexibles cal. AWG 8	
Físicas					
Altitud máxima de operación	0 a 5,000 MSNM				
Temperatura de operación	-40°C a 70°C				
Tiempo de activación en indicador tipo LED	< 1 segundo				
Humedad relativa	de 5% al 95% sin condensación				
Aplicables					
Eficiencia promedio	100%				
Distorsión armónica	No agrega distorsión armónica a la red				
Sistema de anti-ignición	Varistores encapsulados en polímero termoestable y gabinete metálico sellado a prueba de fugas de humo				
Indicador LED	Falla de fase, caída de fase y corriente entre neutro y tierra				
Indicador Audible	En caso de falla o caída de las fases				
Monitoreo remoto	Señal de contacto seco (NA, NC, COM)				
Interruptor sugerido	3 polos, 30 A, 600 Vca				
Normas aplicables	Certificado NOM, cumple con UL 1449 edición 3, los componentes cumplen con UL94V-0				