

Características

- Gabinete metálico de alta duración, resistente para uso intemperie NEMA 2, IP 22
- Protección para equipos sensibles
- Absorbe la energía de los transitorios y disturbios eléctricos
- Actúa en nanosegundos
- Tecnología MOV (Varistores de Óxido Metálico)
- Filtrado de ruido de alta frecuencia
- Conexión en paralelo derivado (no interrumpe la operación de la carga)
- Paralelable para aumentar la capacidad

Problemas que resuelve

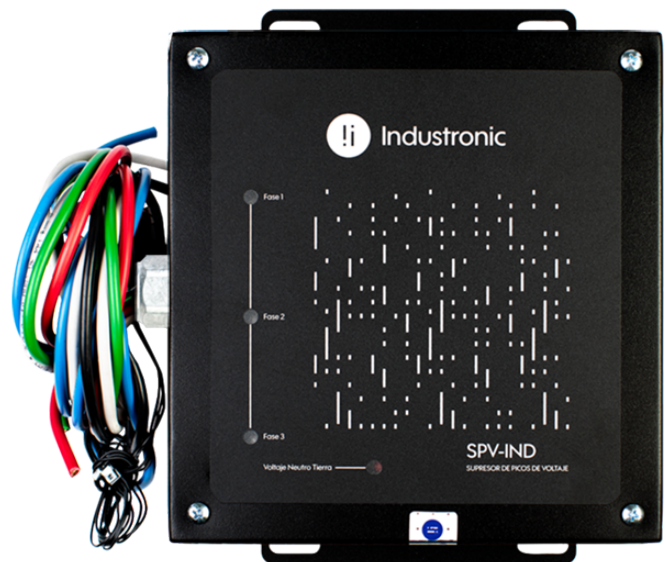
- Picos de voltaje
- Atenúa ruido eléctrico de alta frecuencia EMI y RFI

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

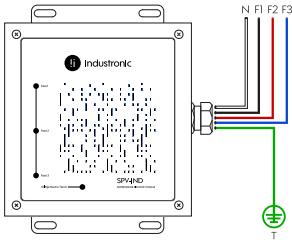
Opciones complementarias

- Diseño a la medida



Especificaciones técnicas SPV-IND 3000

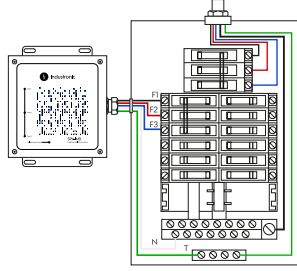
• Cableado SPV



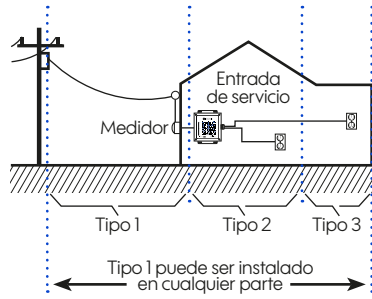
F1= Fase 1= Cable Negro
F2= Fase 2= Cable Rojo
F3= Fase 3= Cable Azul

N= Neutro= Cable Blanco
T= Tierra= Cable Verde

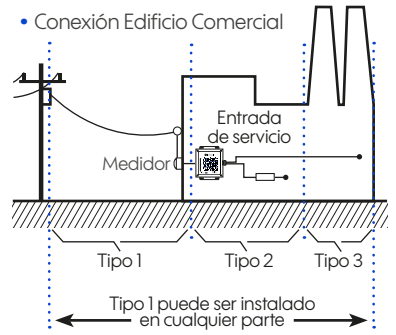
• Cableado Tablero



• Conexión Residencial



• Conexión Edificio Comercial



Modelos SPV-IND	3050	3100	3200	3400	3100	3200	3400	3530
Eléctricas								
Capacidad (kA)	50	100	200	400	100	200	400	530
Voltaje nominal (Vca)	110 / 190, 120 / 208, 127 / 220				254 / 440, 266 / 460, 277 / 480			
Fases	3							
Configuración	Estrella, 3 Fases, N y T							
Tipo / clase de aplicación recomendada	Tipo 1 y Tipo 2							
Capacidad de corriente de corto circuito (SCCR)	200 kA							
Corriente de descarga nominal (In)	20 kA							
Frecuencia (Hz)	50 / 60							
Tiempo de respuesta	1 nanosegundo							
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							
Voltaje de protección (VPR)	700 V (F-N), 700 V (F-T), 700 V (N-T), 1400 V (F-F)				1200 V (F-N), 1200 V (F-T), 1200 V (N-T), 2400 V (F-F)			
Voltaje máximo de operación continua (MCOV)	150 V (F-N, N-T, F-T)				385 V (F-N, N-T, F-T)			
Corriente de protección por fase (kA)	26	40	80	150	40	80	150	300
Corriente de protección trifásica (kA)	50	100	200	400	100	200	400	530
Capacidad en energía (J)	640	1280	2560	4960	1955	3910	7735	10030
Mecánicas								
Tipo de gabinete	NEMA 2, IP 22, 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	2.4	2.6	2.7		
Tipo de conexión	5 cables flexibles calibre 10 AWG		5 cables flexibles calibre 8 AWG		5 cables flexibles calibre 10 AWG		5 cables flexibles calibre 8 AWG	
Físicas								
Altitud de operación (m s.n.m.)	5,000							
Temperatura de operación (°C)	-40 a 70							
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, 250 Vca				3 polos, 30 A, 600 Vca			
Certificados	Cumple con: NOM, UL 1449 edición 3; los componentes cumplen con UL94V-0							