

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)
- 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

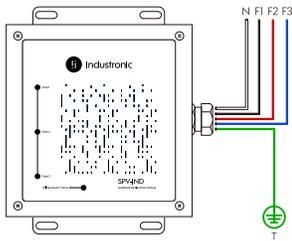
Opciones complementarias

- Diseño a la medida



Especificaciones técnicas SPV-IND 3000

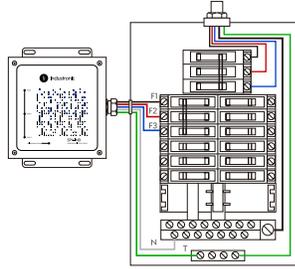
• Cableado SPV



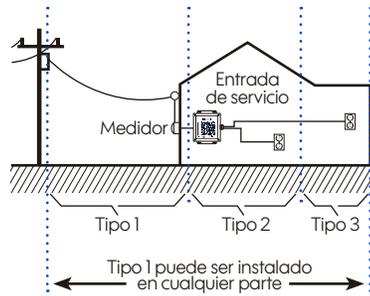
F1= Fase 1= Cable Negro
F2= Fase 2= Cable Rojo
F3= Fase 3= Cable Azul

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

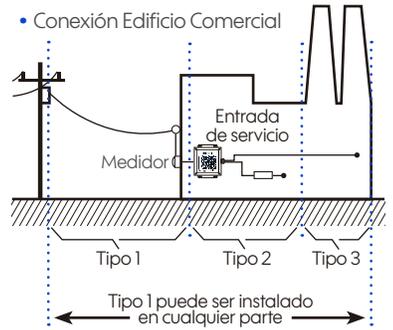
• Cableado Tablero



• Conexión Residencial



• Conexión Edificio Comercial



Modelos SPV-IND	050	100	200	400	760	050	100	200	400	530
Eléctricas										
Voltaje nominal	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, Tipo 2 y Tipo 3									
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	300	26	40	80	150	300
Corriente de protección trifásica (kA)	50	100	200	400	760	50	100	200	400	530
Capacidad en energía (J)	640	1280	2560	4960	9440	1200	1955	3910	7735	10030
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	2.3	2.4	2.6	2.7		
Tipo de conexión	5 cables flexibles cal. AWG 10		5 cables flexibles cal. AWG 8		5 cables flex. cal. AWG 6	5 cables flexibles cal. AWG 10		5 cables flexibles cal. AWG 8		
preparado con conector CONDUIT para tubería de 1 pulgada										
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 50 A 250 Vca	3 polos, 30 A, 600 Vca				
Certificados que cumple	NOM, UL 1449 edición 3; los componentes cumplen con UL94V-0									

Las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso, debido al compromiso de mejora continua de confiabilidad, diseño y funcionalidad de nuestros productos