

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 TMOV (Varistores de Óxido Metálico con protección térmica)
- 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

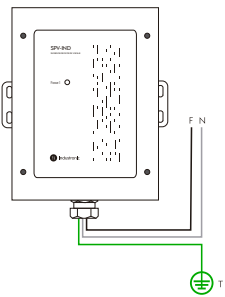
- Tableros principales, secundarios y centros de carga
- UPS, reguladores, y plantas de emergencia
- Data centers
- Centros de comunicaciones
- Laboratorios y equipo médico
- Estudios de grabación de audio y video
- Cargas sensibles y delicadas
- Uso industrial y comercial

Opciones complementarias

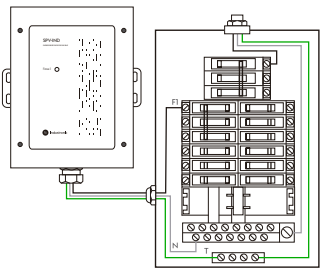
- Diseño a la medida



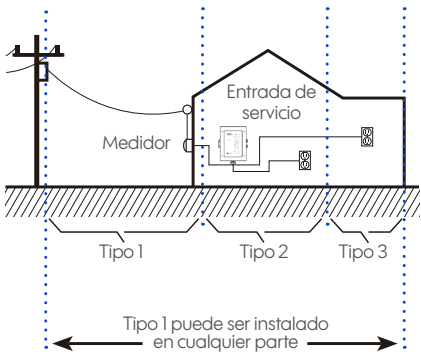
Cableado SPV



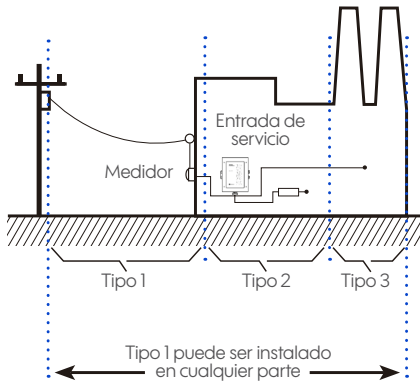
Cableado a Tablero



Conexión Residencial



Conexión Edificio Comercial



F= Fase= Cable Negro N= Neutro= Cable Blanco T= Tierra= Cable Verde

Modelo SPV-IND	150
Eléctricas	
Voltaje nominal	110, 120, 127
Configuración	F, N y T
Voltaje de protección (VPR)	700 V (F-N), 700 V (F-T), 700 V (N-T)
Voltaje máximo de operación continua (MCOV)	150 V (F-N, N-T, F-T)
Tipo / clase de aplicación recomendada	Tipo 1 y Tipo 2
Capacidad de corriente de corto circuito (SCCR)	200 kA
Frecuencia (Hz)	50 / 60
Modos de protección	3 modos, F-N, F-T, N-T
Corriente de descarga nominal (In)	10 kA
Corriente de protección por fase (kA)	60
Capacidad en energía (J)	720
Filtrado EMI/RFI	Hasta 50 dB de 10 kHz a 100 MHz
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)	200 x 137 x 50
Peso estándar (Kg)	1.0
Tipo de conexión	3 cables flexibles AWG 12 preparado con conector CONDUIT para tubería de 3/4"
Físicas	
Altitud máxima de operación (m s.n.m.)	5,000
Temperatura de operación (°C)	0 a 75
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
Interruptor sugerido	1 polo, 30 A, 250 Vca
Certificados que cumple	NOM, UL 1449 edición 4

Debido al compromiso de mejora continua en el diseño, funcionalidad y confiabilidad; las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso.

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 TMOV (Varistores de Óxido Metálico con protección térmica)
- 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

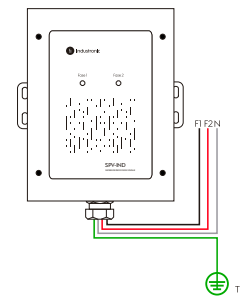
Opciones complementarias

- Diseño a la medida



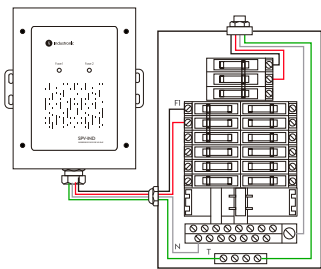
Especificaciones técnicas SPV-IND 2100

• Cableado SPV

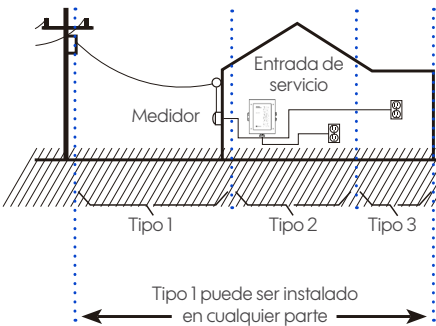


F1= Fase 1= Cable Negro
 F2= Fase 2= Cable Rojo
 N= Neutro= Cable Blanco
 T= Tierra= Cable Verde

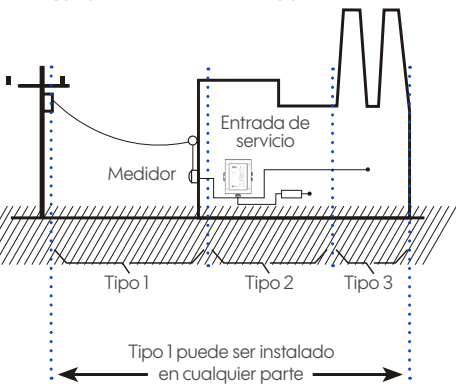
• Cableado a Tablero



• Conexión Residencial



• Conexión Edificio Comercial



Modelo SPV-IND	2100
Eléctricas	
Voltaje nominal (V)	110/190, 120/208, 127/220
Fases	2
Configuración	F1, F2, N, T
Voltaje de protección (VPR)	700V F-N, 700V F-T, 700V N-T, 1400V L-L
Voltaje máximo de operación continua (MCOV)	150V (F-N, N-T, F-T)
Tipo / clase de aplicación recomendada	Tipo 1 y Tipo 2
Capacidad de corriente de corto circuito (SCCR)	200 kA
Frecuencia (Hz)	50 / 60
Modos de protección	6 Modos (F1-N,F2-N,F1-T, F2-T,N-T, F1-F2)
Corriente de descarga nominal (In)	10 kA
Corriente de protección por fase (kA)	50
Capacidad en energía (J)	1200
Filtrado EMI/RFI	Hasta 50 dB de 10 kHz a 100 MHz
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)	200 x 137 x 50
Peso estándar (Kg)	1.1
Tipo de conexión	4 cables flexibles 12 AWG preparado con conector CONDUIT para tubería de 3/4"
Físicas	
Altitud máxima de operación (m s.n.m.)	5,000
Temperatura de operación (°C)	0 a 70
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
Interruptor sugerido	2 polos, 30A, 250 Vca
Certificados que cumple	NOM, UL 1449 edición 4

Debido al compromiso de mejora continua en el diseño, funcionalidad y confiabilidad; las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso.

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

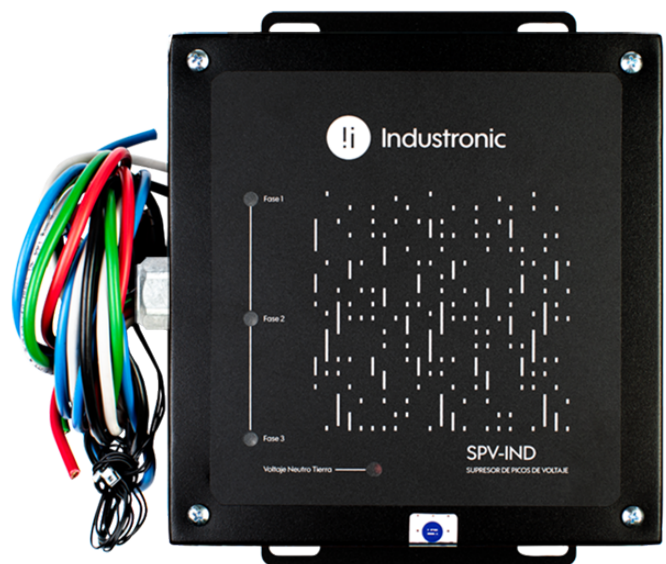
- Picos de voltaje
- Atenúa ruido eléctrico de alta frecuencia EMI y RFI

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

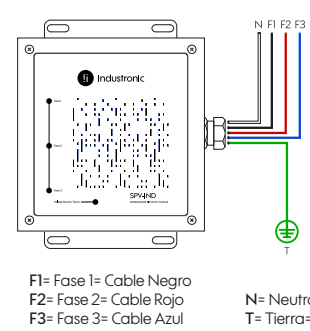
Opciones complementarias

- Diseño a la medida

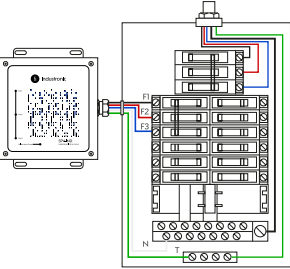


Especificaciones técnicas SPV-IND 3000

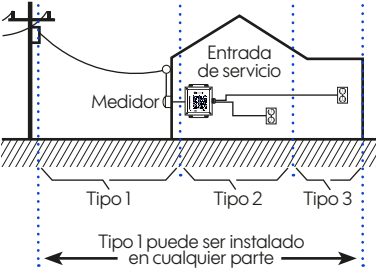
• Cableado SPV



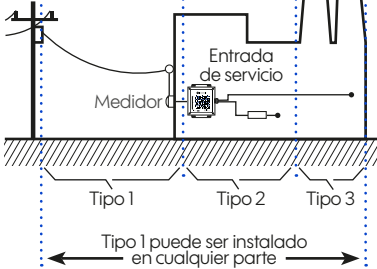
• Cableado Tablero



• 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 termoes table 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							

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

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 TMOV (varistores de óxido metálico con protección térmica)
- Filtrado de ruido de alta frecuencia
- Conexión en paralelo derivado (no interrumpe la operación de la carga)
- Paralelable para aumentar la capacidad
- Pantalla digital con contador de eventos del equipo, muestra la vida útil por fase
- Botones de navegación para moverse dentro del menú

Problemas que Resuelve

- Picos de Voltaje
- Atenúa Ruido Eléctrico de Alta Frecuencia EMI y RFI

Aplicaciones

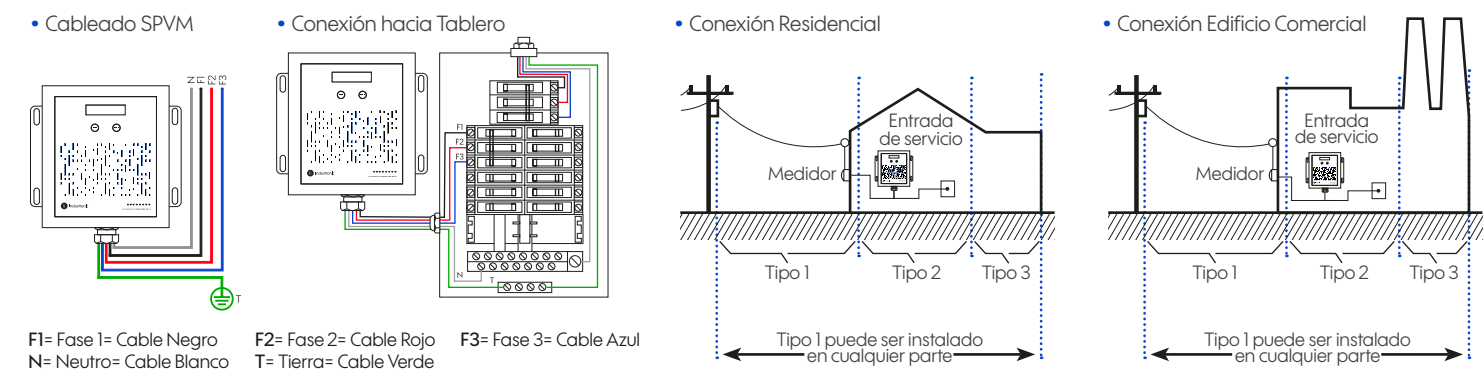
- Tableros Principales, Secundarios y Centros de Carga
- UPS, Reguladores y Plantas de Emergencia
- Data Centers
- Centros de Comunicaciones
- Laboratorios y Equipo Médico
- Estudios de Grabación de Audio y Video
- Cargas Sensibles y Delicadas
- Uso Industrial y Comercial

Opciones Complementarias

- Diseño a la Medida



Especificaciones técnicas SPVM- IND 3000



Modelos SPV-IND	3200		3400	
Eléctricas				
Capacidad (kA)	200	400	200	400
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, Tipo 2			
Capacidad de corriente de corto circuito (SCCR)	200 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)	800 V (F-N), 800 V (F-T), 800 V (N-T), 1600 V (F-F)		1800 V (F-N), 1800 V (F-T), 1800 V (N-T), 3600 V (F-F)	
Voltaje máximo de operación continua (MCOV)	150 V (F-N, N-T, F-T)		320 V (F-N, N-T, F-T)	
Corriente de descarga nominal (In)	10	20	10	20
Corriente de protección por fase (kA)	60	120	60	120
Corriente de protección trifásica (kA)	200	400	200	400
Capacidad en energía (J)	2400	4800	5400	10800
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)	270 x 240 x 120			
Peso estándar	4.0	4.1	4.0	4.1
Tipo de conexión	5 cables flexibles calibre 8 AWG			
Físicas				
Altitud de operación (m s.n.m.)	3,000			
Temperatura de operación (°C)	-20 a 70			
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			
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			