

## 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

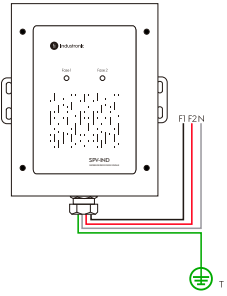
## Opciones complementarias

- Diseño a la medida



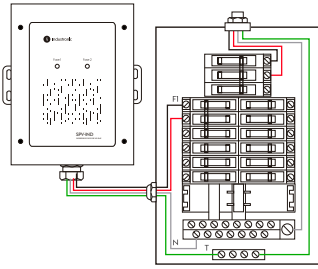
# Especificaciones técnicas SPV-IND 2100

## • Cableado SPV



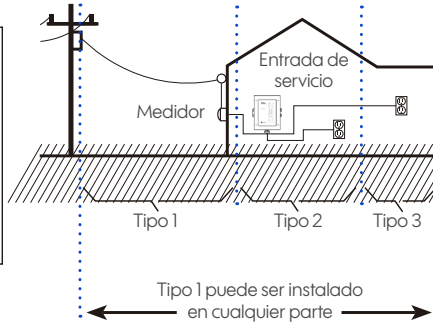
F1= Fase 1= Cable Negro  
F2= Fase 2= Cable Rojo

## • Cableado a Tablero



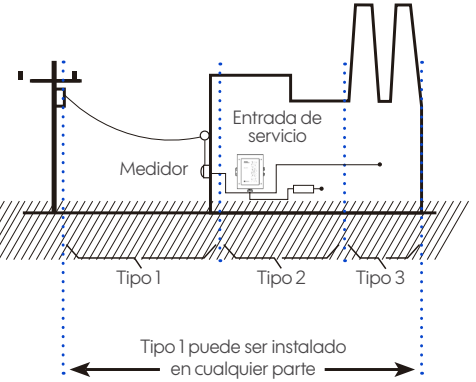
N= Neutro= Cable Blanco  
T= Tierra= Cable Verde

## • Conexión Residencial



Tipo 1 puede ser instalado en cualquier parte

## • Conexión Edificio Comercial



Tipo 1 puede ser instalado en cualquier parte

### 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.