

## 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 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

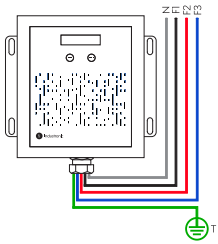
## Opciones Complementarias

- Diseño a la Medida



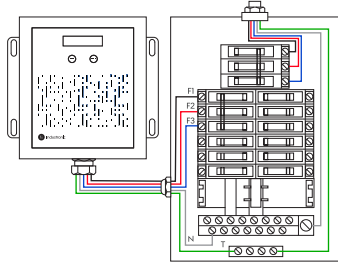
# Especificaciones técnicas SPVM- IND 3000

## • Cableado SPVM



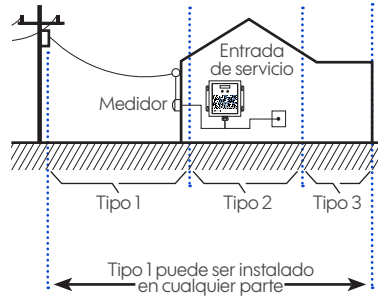
F1= Fase 1= Cable Negro  
N= Neutro= Cable Blanco

## • Conexión hacia Tablero

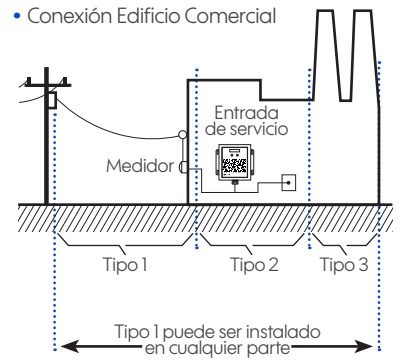


F2= Fase 2= Cable Rojo  
T= Tierra= Cable Verde  
F3= Fase 3= Cable Azul

## • Conexión Residencial



## • Conexión Edificio Comercial



Modelos SPVM-IND	3200		3400	
<b>Eléctricas</b>				
Capacidad (kA)	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
<b>Mecánicas</b>				
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)	270 x 240 x 120			
Peso estándar	4.0	4.1	4.0	4.1
Tipo de conexión	5 cables flexibles calibre 8 AWG			
<b>Físicas</b>				
Altitud de operación (m s.n.m.)	3,000			
Temperatura de operación (°C)	-20 a 70			
Humedad relativa	de 5% al 95% sin condensación			
<b>Aplicables</b>				
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			