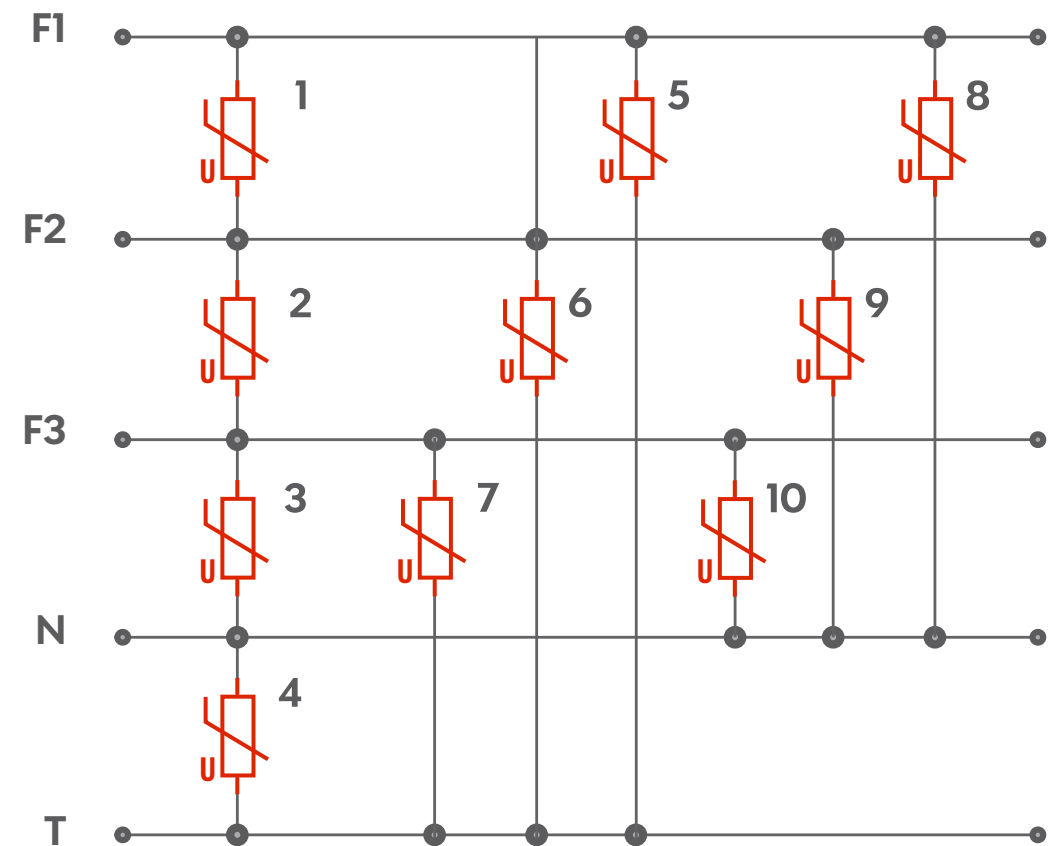


Supresor de picos trifásico con monitor

Especificaciones de supresores de picos

Modo de protección: Se puede definir como la ruta por la cual se puede desviar la corriente pico generada por un transitorio. Los modos de protección dependen de la configuración del voltaje del sistema.

10 modos (F1-N, F1-T, F2-N, F2-T, F3-N, F3-T, N-T, F1-F2, F2-F3, F1-F3)



Definiciones

Corriente nominal (I_n): Es la capacidad de corriente que el equipo es capaz de drenar durante 15 picos de 20uS y <1W.

Corriente de protección por fase: Es la corriente máxima que puede circular a través de los varistores en cada fase.

Corriente de protección trifásica: Es la corriente máxima que puede circular a través de los varistores en cada una de las fases y de neutro a tierra. Este valor se ajusta según el modelo de cada supresor.

Capacidad de corriente de corto circuito (SCCR): Se refiere a la capacidad interruptiva del supresor. Normalmente hace referencia a la capacidad interruptora de los fusibles del supresor de picos.

Voltaje de operación continua (MCOV): Se refiere al voltaje en estado estable al que puede someterse los varistores sin que conduzcan corriente. Es de 150Vac para los supresores de gama baja y de 320Vac para los supresores de gama alta.

Voltaje de protección (VPR): Es el máximo voltaje estandarizado con respecto a cada modo de protección.



Nomenclatura de modelos

SPV-IND-350

Supresor de picos con monitor trifásico de 50kA

SPV-IND-3100

Supresor de picos con monitor trifásico de 100kA

SPV-IND-3200

Supresor de picos con monitor trifásico de 200kA

SPV-IND-3400

Supresor de picos con monitor trifásico de 400kA



Gama baja modelos en voltaje: 110/190, 120/208 y 127/220 Vac

Gama alta modelos en voltaje: 220/380, 230/400, 254/440, 266/460, 277/480 Vac

Especificaciones eléctricas SPVM-IND

110/190, 120/208, 127/220 Vca (gama baja)

Modelos	50 kA	100 kA	200 kA	400 kA
Voltaje nominal (Vca)	110/190, 120/208, 127/220			
Fases	3			
Configuración	Estrella: 3 Fases, N y T			
Voltaje de protección (VPR)	800 V (F-N), 800 V (F-T), 800 V (N-T), 1600 V (F-F)			
Voltaje máximo de operación continua (MCOV)	150 V (F-N, N-T, F-T)			
Tipo / clase de aplicación recomendada	Tipo 1, Tipo 2 y Tipo 3			
Capacidad de corriente de corto circuito (SCCR)	200 kA			
Frecuencia (Hz)	50 / 60			
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			
Corriente de descarga nominal (In)	5	10	10	20
Corriente de protección por fase (kA)	20	40	60	120
Corriente de protección trifásica (kA)	50	100	200	400
Capacidad en energía (J)	840	1680	2400	4800

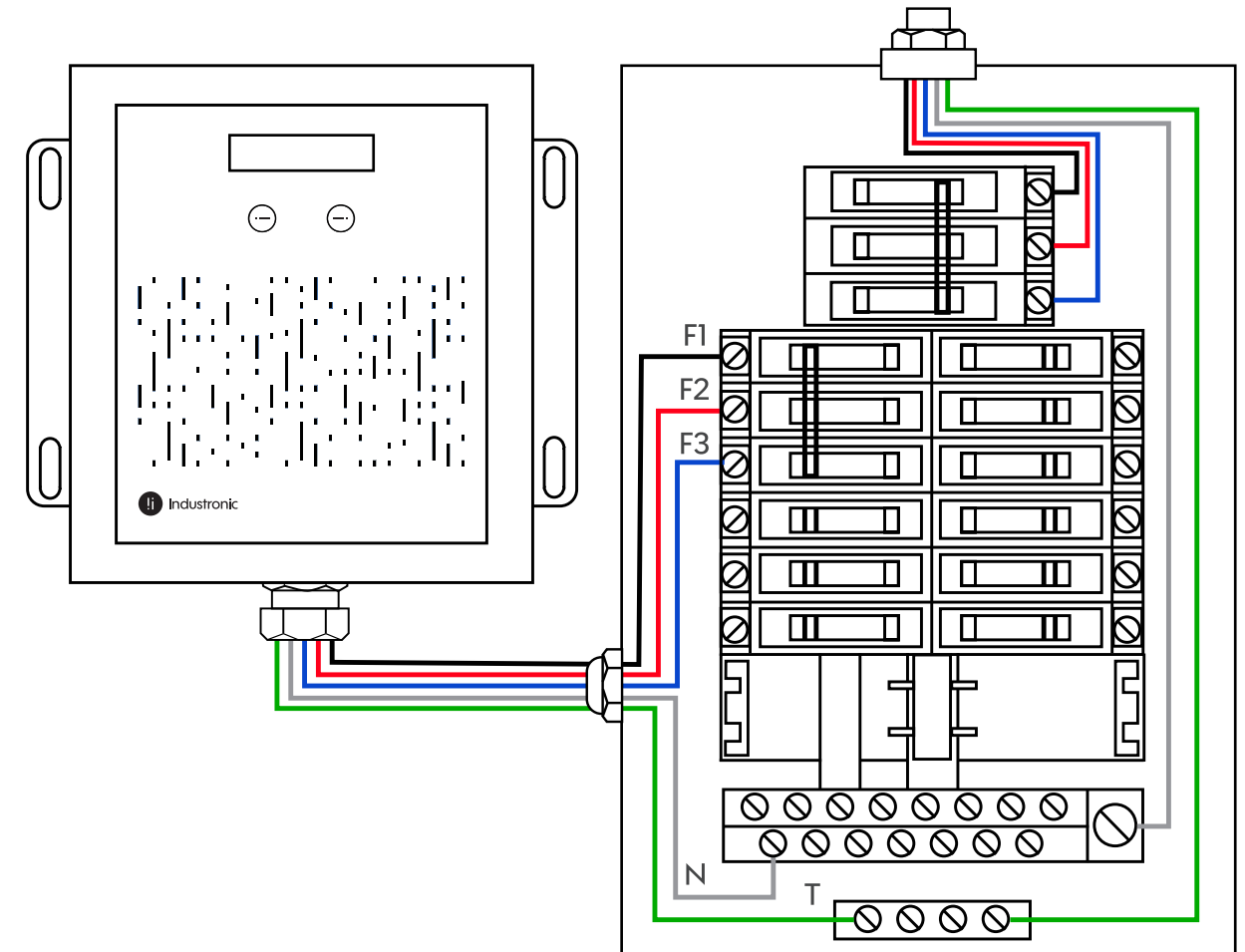
Especificaciones eléctricas SPVM-IND

220/380, 230/400, 254/440, 266/460, 277/480 Vca (gama alta)

Modelos	50 kA	100 kA	200 kA	400 kA
Voltaje nominal (Vca)	220/380, 230/400, 254/440, 266/460, 277/480			
Fases	3			
Configuración	Estrella: 3 Fases, N y T			
Voltaje de protección (VPR)	1800 V (F-N), 1800 V (F-T), 1800 V (N-T), 3600 V (F-F)			
Voltaje máximo de operación continua (MCOV)	320 V (F-N, N-T, F-T)			
Tipo / clase de aplicación recomendada	Tipo 1, Tipo 2 y Tipo 3			
Capacidad de corriente de corto circuito (SCCR)	200 kA			
Frecuencia (Hz)	50 / 60			
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			
Corriente de descarga nominal (In)	5	10	10	20
Corriente de protección por fase (kA)	20	40	60	120
Corriente de protección trifásica (kA)	50	100	200	400
Capacidad en energía (J)	1890	3780	5400	10800

Instalación en sistemas trifásicos

Interrupor de circuito derivado de 30 A, 3 Polos
250Vac para gama baja y 600Vac para gama alta

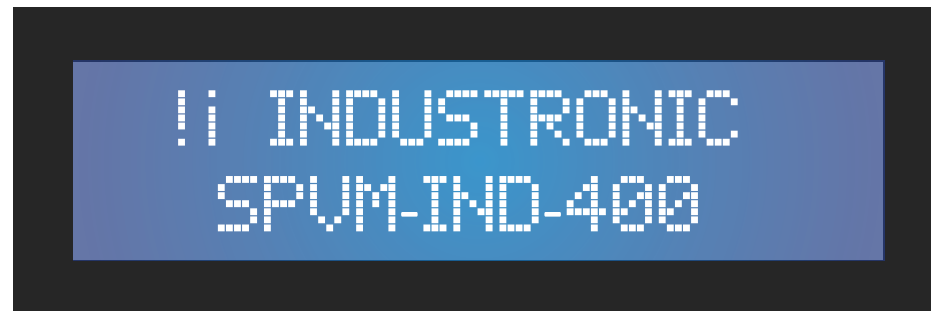


F1 — Fase 1 Negro **F2** — Fase 2 Rojo **F3** — Fase 3 Azul

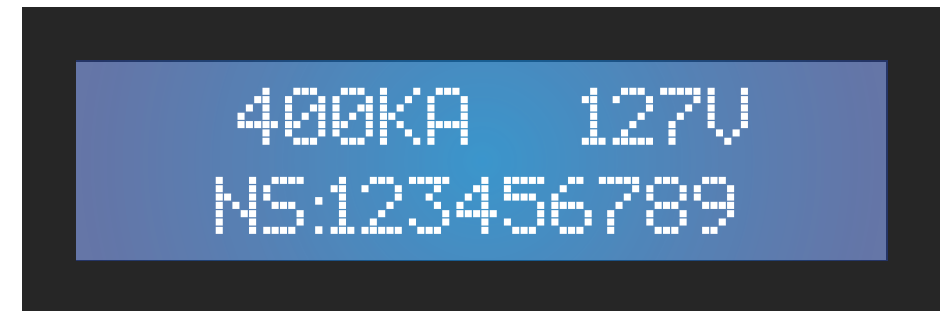
N — Neutro Blanco **T** — Tierra Verde

Paneles de Monitoreo

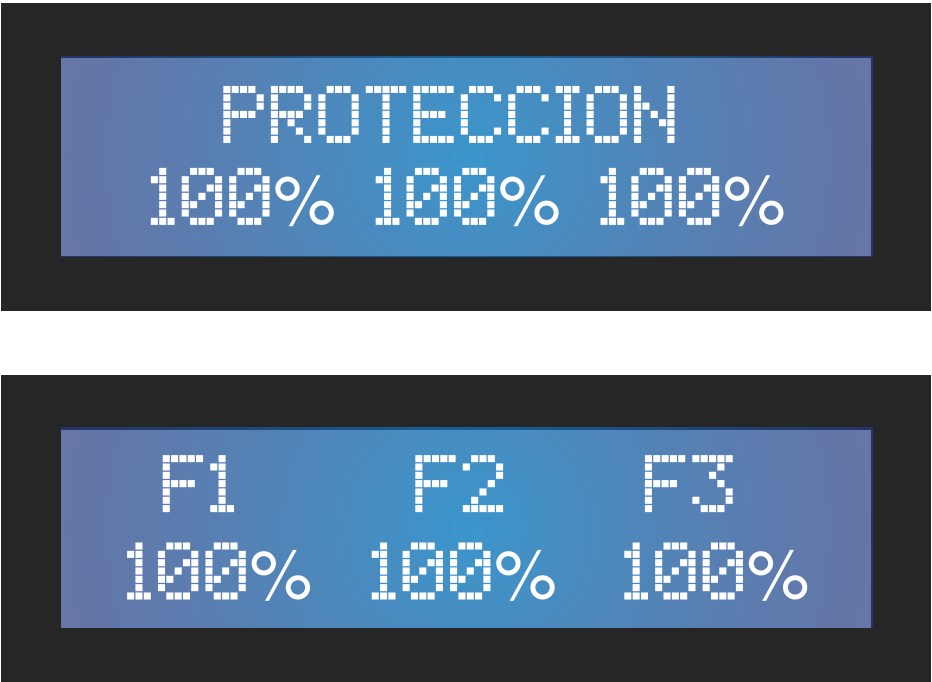
La pantalla de inicio muestra el nombre del fabricante y la capacidad.



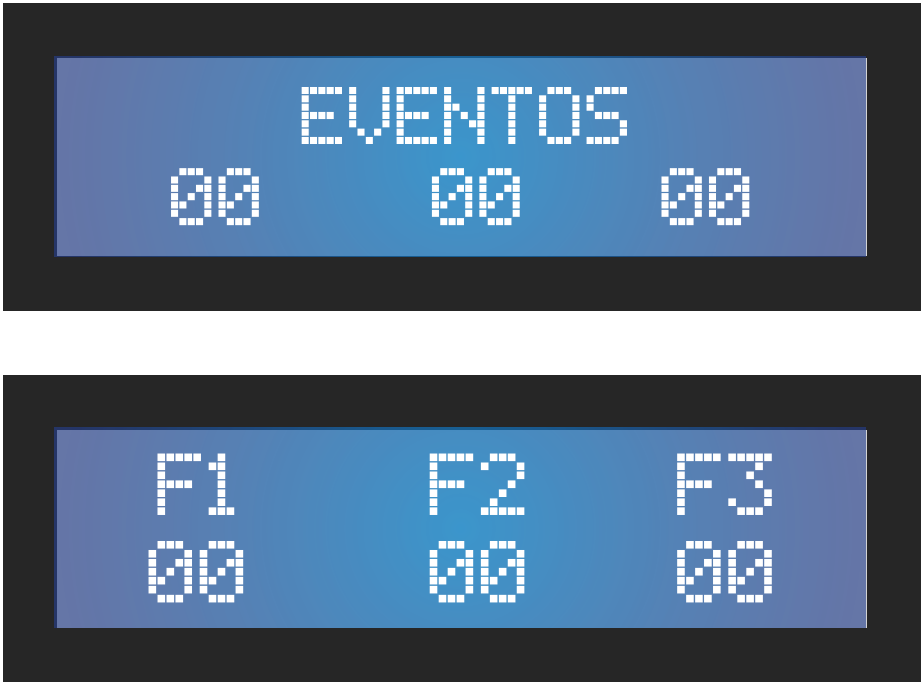
El segundo panel, muestra la capacidad del equipo junto con el voltaje de alimentación para el cual fue fabricado. Asegúrese que este voltaje coincide con el de la alimentación de su instalación eléctrica.



El tercero y cuarto panel muestran el porcentaje de protección en cada una de las fases.



El quinto y sexto panel muestran la cantidad de eventos o picos de voltaje que han ocurrido en cada una de las tres fases. Se considera como un "Evento" a cada sobrevoltaje que se encuentre por arriba del 10% al voltaje nominal de fabricación del equipo.



Industronic

Monterrey | Cd México | Guadalajara | Querétaro | Chihuahua | Mérida | Tijuana



contacto@industronic.com.mx



grupointustronic.com



818 128 3200