

## QUITELINE SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCIÓN INDUSTRIAL CONTRA SOBRETENSIONES Y RUIDO ELÉCTRICO.

### ¿Qué problema resuelve QUITELINE?

Las fallas eléctricas industriales no provienen únicamente de rayos. La mayoría de los daños en CNC, variadores, PLCs y equipos electrónicos son causados por transitorios rápidos, maniobras, ruido eléctrico de alta frecuencia y picos repetitivos que degradan lentamente la electrónica.

QUITELINE protege la alimentación principal del equipo, evitando daños acumulativos, paros inesperados y costos elevados de mantenimiento correctivo.



### AEQUITECTURA INTERNA: Cada módulo QUITELINE integra:

#### Supresores de picos Clase I, II, III

Protección Clase I (Impacto de rayo – 10/350  $\mu$ s).

Protección Clase II (Sobretensiones por maniobra – 8/20  $\mu$ s).

Protección Clase III (Protección fina para electrónica sensible).

#### Módulo de Filtrado electromagnético

Filtro EMI industrial de 2 etapas (modo diferencial y común)

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS CLAVE

Clasificación SPD	Clase I + II + III
Corriente de impulso (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp} = 12.5 \text{ kA}$
Corriente nominal (8/20 $\mu$ s)	$I_n = 20 \text{ kA}$
Corriente máxima (8/20 $\mu$ s)	$I_{max} = 150 \text{ kA}$
Nivel de protección ( $U_p$ )	$\approx 1.5 \text{ kV}$
Tiempo de respuesta	$\approx 25 \text{ nS}$
Tensión nominal	220 / 440 / 480 VAC
Filtro EMI	Doble etapa alta atenuación
Normativas	IEC 61643-11 / IEC 60939 / UL / CE / RoHS

### BENEFICIOS DIRECTOS

- ✓ Reduce paros no programados
- ✓ Protege tarjetas electrónicas
- ✓ Extiende vida útil de maquinaria
- ✓ Estabiliza procesos sensibles
- ✓ Protege inversión de alto valor

### APLICACIONES

- CNC y centros de maquinado
- Variadores y servodrivres
- Robots industriales
- PLC y automatización
- Equipos de laboratorio

***“QUITELINE no es un accesorio. Es un sistema de protección industrial integral”***

Tel +52 (871) 178 4310

Tel +52 (871) 241 0191

polireyna@gmail.com

Disponible para ti en todo México.

[www.politecnicasreyna.com](http://www.politecnicasreyna.com)