

NO DEJES DE LEER ÉSTO SI TENES VARIADORES DE VELOCIDAD

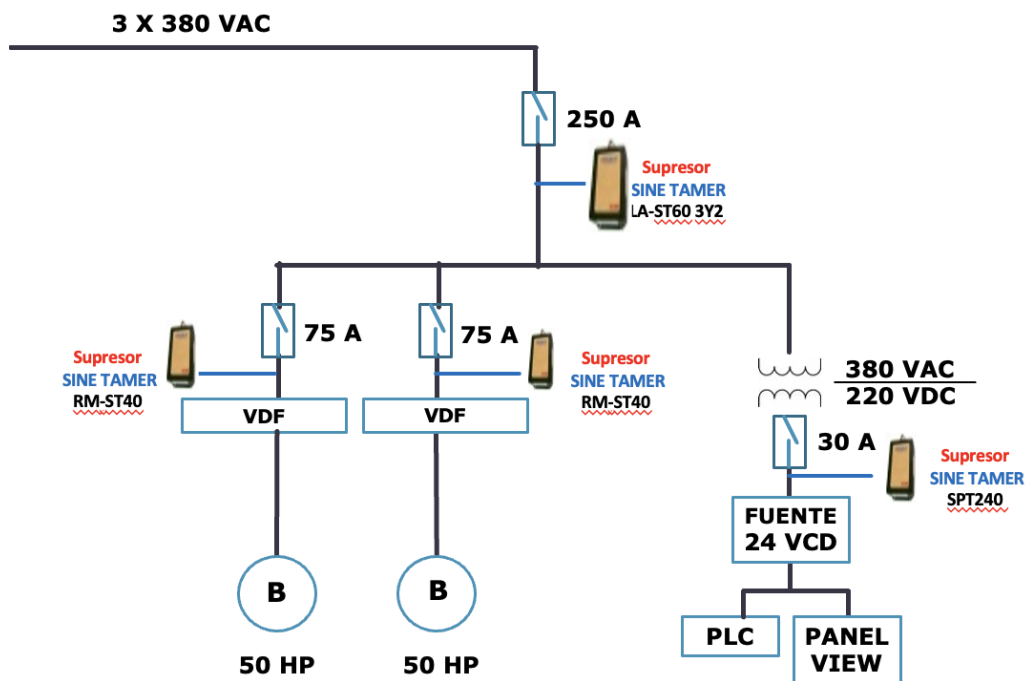
Por qué es crítico aumentar la vida útil de la electrónica en variadores? Cómo hacerlo?



Esp. Ing. Guillermo Aglietto | AGLIETTO INGENIERIA SRL | SINETAMER USA

La falta de importación de repuestos y equipos electrónicos hace que debamos cuidar los variadores de velocidad, driver y fuentes como forma de cuidar nuestras inversiones y asegurar nuestra producción.

Desde **SineTamer** sabemos que la principal causa de deterioro de electrónica está asociado a inducciones, sobretensiones transitorias y ruido eléctrico (transitorios oscilatorios) por eso en todo Latinoamérica estamos trabajando para que cada variador de velocidad cuente con su filtrado de clase mundial: (Esquema unifilar de implementación de protección y filtrado en un variador de velocidad).



Cero tasa de daños

Según la experiencia con importantes marcas de driver (Schneider, ABB, Siemens, Danfoss, WEG, entre otros) la probabilidad de fallo aumenta después de algunos años de funcionamiento (entre 2 y 3 años). El principal motivo es el envejecimiento de los componentes y por supuesto las condiciones ambientales en las que se encuentra.

Que logramos?



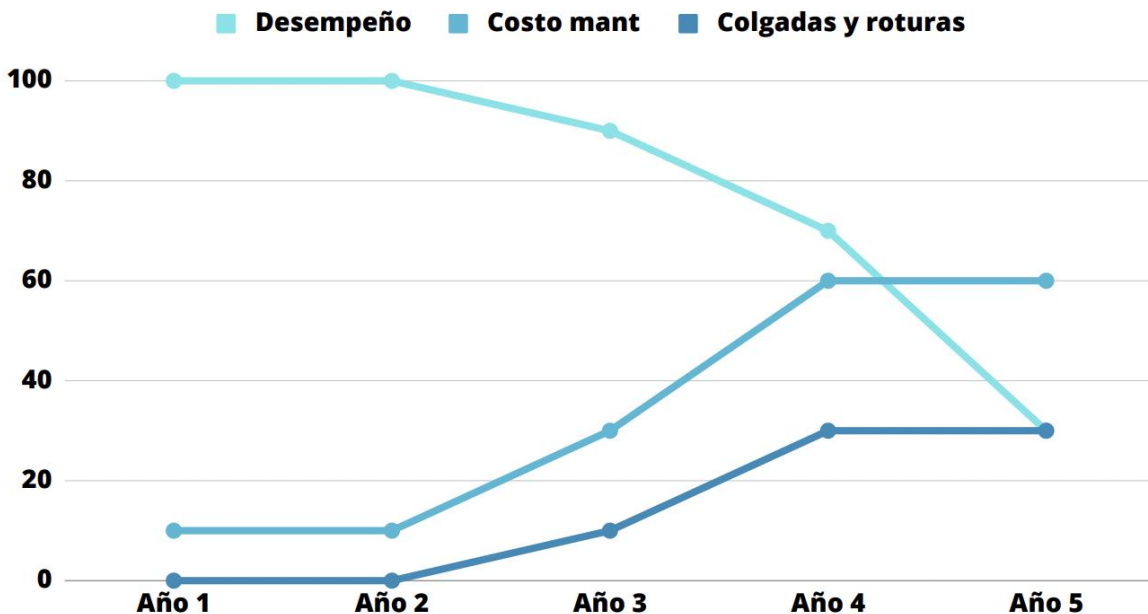
Con 1 SineTamer en cada variador críticos logramos:

- Eliminar la causa de la falla.
- Mejorar la confiabilidad del proceso.
- Aumentar la vida util.
- Evitar roturas.
- Bajar stock de pañol.
- Evitar períodos de no productividad.
- Descansar tranquilo ante tormentas y en el verano.

Por qué ocurre? y por qué no lo previenen los fabricantes?

Los fabricantes no saben en el entorno que estarán instalados, pero les puedo asegurar que en fabrica o en el laboratorio no experimentan nada de lo que estamos hablando, lo mismo aplica a fuentes o luces LED.

La causa algunos eventos externos como recierre, bajones o rayos y principalmente ventos externos en donde hay gran concentración de electrónica de potencia, ya que la señal de salida y por ende la que devuelven a la red, no es sinusoidal; se forma por picos de tensión formando una onda cuadrada a la salida. Esto origina en un variador de frecuencia típico, 6 picos de tensión por cada ciclo de onda (**esto es 1 pico de tensión cada 3 milisegundos o 1.080.000 picos por hora!!!!**)



Es simple, instalamos un supresor **SineTamer** a cada driver o variador de velocidad y duerma tranquilo.