



BannerDay
BakerySolutions®

Brindando Innovación y
Servicios para Sistemas de
Combustion y Automatización
de HORNOS DE PANADERÍA

Protección de la alimentación de los controles del horno

La temporada de mal clima poco a poco está llegando a su fin y, según su ubicación, podría estar sufriendo cortes, interrupciones, picos o sobrecargas del suministro eléctrico en su panificadora. Este artículo pretende abordar brevemente esta situación que pudiera estar enfrentando.

Cortes de energía eléctrica

Debido a las tormentas muy intensas que están atravesando varias zonas del país, no hay mucho que pueda hacer para solucionar los cortes de energía. Si la energía eléctrica está completamente cortada, una fuente de energía de respaldo sería lo más recomendable. Sin embargo, es una opción costosa que podría no estar justificada. Más allá de esta solución, por lo general estaría a merced de su compañía de energía eléctrica local.

Interrupciones de energía eléctrica

En cuanto a las interrupciones de energía eléctrica ocasionadas por el mal clima u otros eventos en su localidad, debe preocuparse del apagado y del reencendido del horno, que no presentan problemas en el largo plazo, pero afectan el ritmo de la producción y aumentan los costos. El sistema de Protección contra la interrupción de energía (PIP®) de Banner-Day es una buena solución para minimizar los efectos de este problema. Un horno de combustión directa equipado con un sistema DSI y con el sistema de Protección contra la interrupción de energía PIP® de Banner-Day no requiere que el horno se vuelva a purgar, siempre que la energía se restablezca en menos de (y en muchos casos hasta en) 15 segundos. El sistema PIP® permite que las válvulas de cierre de seguridad de la línea principal de gas y cada válvula de solenoide de los quemadores se cierren durante la duración de la interrupción del suministro eléctrico. Al reanudarse el suministro eléctrico, el ventilador de escape y el soplador de la combustión volverán a arrancar, las válvulas de cierre de seguridad de la línea principal de gas se abrirán y el sistema DSI volverá a encender automáticamente todos los quemadores.



Picos o sobretensiones de energía eléctrica

En general, las sobretensiones y los picos de corriente solo son molestias temporales que a final de cuentas no causan ningún daño. No obstante, cuando ocurren sobretensiones importantes, si no cuenta con protección, corre el riesgo de que los componentes electrónicos más importantes de los

Banner-Day

1840 N. Michigan Avenue - Saginaw, MI 48602
www.banner-day.com • Número Gratuito: 877-837-0584 • Fax: 989-755-1309

controles del horno se dañen. Si esto llega a suceder, el horno probablemente estará fuera de funcionamiento por un largo periodo de tiempo, lo que afectará la producción y las entregas a sus clientes. Entonces, ¿cuál es la solución para las sobretensiones? Una solución sencilla y de bajo costo que frecuentemente se pasa por alto es un protector contra sobretensiones. Un protector contra sobretensiones se puede añadir fácilmente al panel de control que tenga o puede solicitar que su distribuidor incluya uno en un panel de control mejorado o nuevo.

Ventajas de los protectores contra sobretensiones:

- Brindan protección contra los picos y las sobretensiones
- Requieren muy poco espacio
- Son de bajo costo
- La instalación es sencilla
 - Se instalan en la placa trasera del panel
- No se requiere modificar el cableado actual

Además, el protector contra sobretensiones adecuado también registrará los eventos de sobretensiones para que comprenda claramente qué sucede en el sistema eléctrico del horno, y para que pueda tomar las medidas adicionales necesarias para eliminar o reducir aún más los picos o las sobretensiones.

Esta temporada de mal clima puede estar terminando, pero no es demasiado pronto para planear y tomar medidas de protección contra futuros cortes, interrupciones o sobretensiones de energía eléctrica.

Copyright©Banner-Day. Todos los derechos reservados.