



Ayudando a Detroit Edison a eliminar los cargos de calidad de energía

emPowering Energy

Innova™ STS ayuda a una importante empresa de servicios públicos de EE. UU. a eliminar las penalizaciones de compensación de calidad de energía.



Necesitar

Una compañía de componentes automotrices de Ford Motor Company en Detroit estaba experimentando numerosos incidentes eléctricos, 17 solo en 1996, que cerraron las líneas y afectaron las principales líneas de ensamblaje de automóviles de Ford.

Debido a esta pérdida recurrente de tiempo de producción, la empresa de servicios públicos, Detroit Edison, negoció un contrato especial del fabricante con Ford. El contrato estipulaba que cualquier interrupción en el suministro de energía a la planta de componentes requeriría una compensación monetaria de Detroit Edison para compensar las pérdidas estimadas de Ford.

Solución

La empresa de servicios públicos se dio cuenta rápidamente de que se requería una solución integral de calidad de energía para evitar pagar cargos por calidad de energía. Se estableció un objetivo de reducir las perturbaciones de las plantas a no más de dos por año. Se investigaron varias soluciones de calidad de

energía y se seleccionó el STS como la respuesta más confiable y práctica según los criterios de costo, entrega y probabilidad de éxito. Trabajando estrechamente con la utilidad, el fabricante del conmutador personalizó el STS para cumplir con los requisitos específicos de la aplicación. En noviembre de 1996, se probó e instaló un STS en la subestación Detroit Edison Norway.

En el primer año de servicio se evitaron diez perturbaciones, ahorrando a la empresa de servicios públicos \$ 360,000 en multas de compensación según lo estipulado en el contrato. Durante un período de dos años y medio, la planta de Ford experimentó solo una perturbación, aunque los alimentadores que sirven a la instalación sufrieron más de 30 interrupciones o caídas.

Resultados de la Historia de Éxito

Operación Ininterrumpida



Antes	Después
<p>La planta de Ford Motor Company estaba experimentando numerosos incidentes eléctricos, 17 solo en 1996, que estaban cerrando las líneas.</p>	<p>En el primer año de servicio, el Innova STS evitó diez perturbaciones.</p>

**Ahorrando a la empresa de servicios públicos
\$ 360,000 en multas de compensación
en el primer año de servicio.**

Notas:

- 1. PowerDigm luego se renombró a Innova STS.
- 2. En enero de 1996, Detroit Edison estableció una sociedad de cartera: DTE Energy. Se seleccionó "DTE" porque era el símbolo bursátil existente para Detroit Edison. Se eligió "Energía" para representar la visión de la compañía de proporcionar soluciones integradas de energía (no solo eléctricas) a los clientes.



Silicon Power Corporation
Corporate Headquarters
280 Great Valley Parkway
Malvern, PA 19355-1313
+1.610.407.4700