

LA DISPONIBILIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA COMO VENTAJA COMPETITIVA EN LA INDUSTRIA DE LA BANCA

La adquisición y puesta en marcha de un Grupo Electrónico de 275KVA en una entidad financiera de gran relevancia a nivel nacional, ubicada en la ciudad de Sucre, ha significado un notable aumento en el índice de disponibilidad eléctrica, asegurando de manera efectiva la continuidad del suministro energético y, por ende, la ininterrumpida prestación de sus servicios. La provisión e instalación de este sistema ha desempeñado un papel fundamental al salvaguardar la operatividad de la entidad en situaciones de interrupciones o fallas en la red eléctrica, brindando una solución confiable y eficiente para mantener la funcionalidad de sus operaciones críticas.

OBJETIVO DE LA SOLUCIÓN

El objetivo es suministrar y garantizar un respaldo eléctrico de potencia efectiva de 250kVA en la ciudad de Sucre, ubicada a 2810msnm, con el fin de asegurar la continuidad de las operaciones de la agencia central del Banco en caso de interrupciones en el suministro de energía de la red comercial. El suministro energético confiable y establecido proporcionará la seguridad necesaria para respaldar y mantener el funcionamiento ininterrumpido de las operaciones críticas de la agencia, evitando cualquier impacto negativo en la prestación de servicios financieros. El enfoque se centra en garantizar una solución efectiva y eficiente que asegure la continuidad operativa y la excelencia en el servicio para el Banco y sus clientes.



ENFOQUE / ANÁLISIS

El Grupo Electrónico representa un activo de gran importancia tanto para entidades bancarias como para otros sectores, como hospitales, industria, mineras, telecomunicaciones, entre otros. Su papel fundamental radica en garantizar la continuidad eléctrica directamente relacionadas con las operaciones y servicios de estas organizaciones.



AMPER S.R.L., reconocida en el mercado de soluciones eléctricas, destaca no solo por la calidad de sus productos y su destacado servicio de postventa, sino también por ser una empresa consultiva con una amplia experiencia y una destacada capacidad profesional en el ámbito de la ingeniería.

En esta ocasión, la empresa ha realizado un estudio exhaustivo sobre las pérdidas de potencia del motor y el alternador a una altitud de 2810msnm con el fin de garantizar la potencia efectiva requerida. Por un lado, se ha considerado que el motor experimenta pérdidas de potencia debido a la falta de oxígeno a dicha altitud, lo cual afecta directamente la combustión. Por otro lado, se ha evaluado que los alternadores también pierden potencia en lugares de gran altitud debido a la disminución de la densidad del aire, lo cual reduce su capacidad de enfriamiento y puede ocasionar un aumento en la temperatura del motor.

Como parte integral de la solución, se ha considerado el uso de un Sistema de Transferencia Automática (ATS) eficiente y efectivo, capaz de asegurar una transferencia de carga confiable para respaldar las necesidades específicas. Se ha prestado especial atención a esta parte de la solución, dado que a menudo suele ser el punto más vulnerable en caso de una interrupción en la red comercial.

VALOR PARA EL CLIENTE

La continuidad del suministro eléctrico confiable y estable proporcionará la seguridad necesaria para respaldar y mantener el funcionamiento ininterrumpido de las operaciones críticas de la agencia, evitando cualquier impacto negativo en la prestación de servicios financieros.

El enfoque se centra en garantizar una solución efectiva y eficiente que asegure la continuidad operativa y la excelencia en el servicio para el Banco y sus clientes.

En conclusión, AMPER S.R.L. se posiciona como una empresa líder en soluciones eléctricas al abordar de manera integral las necesidades de potencia, pérdidas de potencia en altitudes elevadas y la implementación de un ATS eficiente. Su enfoque se centra en brindar soluciones confiables que garanticen la continuidad de las operaciones de sus clientes, proporcionando un respaldo seguro y eficaz en situaciones críticas.

UBICACIÓN

Sucre, Bolivia

POTENCIA

Marca: Grupel

275kVA Modo: STP

248kVA Modo: PRP

SISTEMA ELÉCTRICO

380 - 400VAC / 50Hz

TIPO DE TRABAJO

Modo: STP (Standard Temperature and Pressure)

TIPO DE USO

Stand By

POTENCIA

275kVA Modo: STP

248kVA Modo: PRP

SISTEMA ELÉCTRICO

380 - 400VAC / 50Hz

SISTEMA DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA:

Tetrapolar con doble alimentación

Mod. ATys p 4x400A

Marca: Socomec

ELABORADO POR:

Ing. Christiane Molina