



PROTECCIÓN CON UPS DE 6 CENTROS DE DATOS DE UN BANCO



CASO DE
ÉXITO

PROTECCIÓN CON UPS DE 6 CENTROS DE DATOS DE UN BANCO

Nuestro cliente un banco de renombre en Bolivia, requería múltiples UPS para la protección de sus centros de datos. Dado que los centros de datos no pueden interrumpir sus operaciones en ningún momento por el tráfico de información las 24 hrs del día, requieren de equipos de respaldo de energía conocidos como UPS.

OBJETIVO

Proveer energía eléctrica regulada a los servidores del centro de datos continuamente, protegiendo los equipos electrónicos contra sobretensiones, caídas de tensión y cortes abruptos. En caso de interrupción del suministro eléctrico comercial, el sistema proporcionará respaldo hasta la activación del generador.



ANTECEDENTES

Los centros de datos de nuestro cliente enfrentaban la necesidad de reemplazar 6 UPS, pero necesitaban ser más eficientes con el dimensionamiento de los nuevos equipos. Debido a la criticidad de su carga se evaluaron las cargas de cada centro de dato y se aconsejó una capacidad específica para cada sitio, además de realizar el cálculo de tiempo de autonomía a través del Sizing exclusivo de la marca ATP regido bajo la norma IEEE Std 485-2020, optimizando así los recursos económicos y asegurando el funcionamiento ininterrumpido de sus centros de datos.

Prevía coordinación con el cliente se elaboró un cronograma detallado para la instalación de los equipos sin afectar la carga del cliente.

Cada instalación se cumplió en el tiempo y día estimado sin afectar el normal funcionamiento de sus centros de datos.

Ante una caída de la red comercial, los equipos UPS brindarán 30 min de respaldo, evitando que los centros de datos queden fuera de servicio.

VALOR AGREGADO

Un equipo UPS es crucial para proteger equipos críticos ante cortes de energía, el correcto dimensionamiento de los equipo mejoró la eficiencia de trabajo de los centros de datos y optimizó los recursos económicos para el cliente.

Nuestro personal, capacitado por el fabricante, realizaron la instalación y puesta en marcha de todos los equipos, además realizaron pruebas de corte para asegurar al cliente la estabilidad ante fallos de la red comercial.

De esta forma, Amper ofrece tranquilidad con soporte técnico local, garantía y respaldo, asegurando el buen funcionamiento de los equipos mediante supervisión y mantenimiento preventivo.

UBICACIÓN

Cochabamba y Santa Cruz, Bolivia

TECNOLOGÍA UPS

ONLINE DOBLE CONVERSION

POTENCIA DE LOS EQUIPOS

6 y 10 KVA.

ELECTRICAL INPUT

Tensión nominal de entrada

208/220/230/240 VAC

Rango de voltaje de entrada - 176-300VAC \pm 3 % al 100% de carga.

ELECTRICAL OUTPUT

Tensión nominal de salida 208/220/230/240 VAC

Regulación de voltaje de salida \pm 1%

Factor de potencia: 1

TIEMPO DE AUTONOMÍA

Dimensionamiento mediante el uso de Sizing exclusivo de la marca ATP regido bajo la norma IEEE Std 485-2020.

30 min al 50 % de la carga para UPS de 6 y 10 kva.

ELABORADO POR:

Ing. Sergio Medina