



PROTECCIÓN DE EQUIPO MÉDICO ALTAMENTE DELICADO CON UPS DE TENSIÓN AMERICANA



CASO DE
ÉXITO

UPS 3PH 208/120V TENSIÓN AMERICANA

Una importante clínica de la ciudad de Santa Cruz, requería un equipo UPS para la protección de su tomógrafo. Dado que es un equipo muy importante, que trabaja 24hrs y no puede tener ninguna falla ante una emergencia médica que pueda presentarse.



OBJETIVO

Suministrar energía eléctrica regulada al tomógrafo en todo momento, protegiendo la parte electrónica del equipo ante sobretensiones, bajones o corte intempestivos. En caso de corte de la red comercial el equipo brindara el tiempo de respaldo a la unidad, hasta que arranque el Grupo Generador de la clínica.

ANTECEDENTES

El tomógrafo es una herramienta muy importante en la clínica, tanto para pacientes que ingresan por emergencia o pacientes recurrentes que buscan un examen mas preciso. Al ser de tensión americana, requiere una alimentación trifásica 208V F-N 120V, dado que en Bolivia no manejamos esos voltajes la clínica estuvo buscando un UPS que cumpla las condiciones de funcionamiento de su equipo.

Se analizo en coordinación con la empresa proveedora del tomógrafo, la compatibilidad del UPS 3Ph 208/120V de 15KVA, programando con el área de imagenología la respectiva instalación en horario ventana, con el fin de no perjudicar las sesiones programadas o la llegada de algún paciente por emergencia.

Ante una caída de la red comercial, el equipo UPS brindara 10min. de respaldo, protegiendo así al tomógrafo de una parada brusca. Parada que puede llegar a dañar las placas electrónicas o generar demoras a los pacientes, dado que el equipo requiere de un tiempo considerable para iniciar y estar listo para su operación.

VALOR AGREGADO

Un equipo Ups es un componente crucial, en equipos altamente delicados, que manejan procesos críticos. Al contar con este equipo se resguarda y protege, la carga crítica que se encuentra alimentado por el UPS.

Gracias a nuestro personal capacitado poro fabrica, se logro poner en marcha el equipo, realizando pruebas de corte para demostrar al cliente, que no tendrá problemas por la inestabilidad de la red comercial.

Brindando la tranquilidad de contar con soporte técnico local, así también contar con la garantía y respaldo que puede ofrecer la empresa, para garantizar el buen funcionamiento de los equipos, mediante supervisión y mantenimientos preventivos.



UBICACIÓN

Santa Cruz, Bolivia

TECNOLOGÍA UPS

ONLINE DOBLE CONVERSION

POTENCIA

15KVA

ELECTRICAL INPUT

Tensión nominal de entrada 208V/120V o 220V/127V trifásico

Rango de voltaje de entrada -15%, +10% del nominal al 100% de carga sin agotar la batería

ELECTRICAL OUTPUT

Tensión nominal de salida 208/120, 220/127 Vca

Regulación de voltaje de salida ±1% estático; ±5% dinámico con un cambio de carga resistiva del 100%, tiempo de respuesta <1 ms

RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN

50-104 °F (10-40 °C), 45 °C con reducción de 7,5 %;

Rendimiento óptimo de la batería: 77 °F (25 °C)

ELABORADO POR:

Ing. Herland Poppe