

HIDROMEC

BANCOS RESISTIVOS



/BANCO RESISTIVO

Son equipos que se utilizan para la realización de **pruebas y ensayos de cargas eléctricas en diversos sistemas**.

Están compuestos por una serie de resistencias eléctricas que permiten aplicar cargas estables, controlando las potencias, aumentando o disminuyendo la cantidad de resistencias aplicadas; para lograr simulaciones en grupos electrógenos, bancos de UPS, sistemas de control de cargas, etc.

Posee un panel digital que informa los parámetros eléctricos (Potencias Activas/ reactivas/ aparentes, corrientes y tensión por fase, frecuencia) con posibilidad de generar planillas con gráficos de curvas por cada parámetro.



/SU UTILIZACIÓN

Son comúnmente utilizados para las pruebas iniciales de fiabilidad en Equipos Generadores nuevos, como así también en equipos usados para conocer el estado general del equipo en carga, aplicando el 100% de su potencia nominal.

También son utilizados como fuente de calor para pruebas en sistemas de climatización en ambientes controlados como Centros de Cómputos, Laboratorios, etc.

/NUESTROS EQUIPOS



1000 KW 400 V 50 HZ
1250 KW 480V 60 HZ
1000 KW 600 V 50HZ



1000 KW 400 V 50HZ



800 KW 400V 50 HZ
500 KW 400V 50 HZ
300 KW 400V 50 HZ
100 KW 400V 50 HZ



/BANCOS RESISTIVOS EN INSTALACIONES CRÍTICAS E INDUSTRIAS

Los bancos de carga ayudan a garantizar que las instalaciones de atención médica nunca sean sorprendidas por un corte de servicio.

Los generadores de respaldo son esenciales, pero debe asegurarse de que funcionen como se espera. Incluso los generadores de energía primarios pueden beneficiarse de las pruebas del banco de carga y del aumento de carga para garantizar el mejor rendimiento. Debido a que un generador de reserva debe estar listo para funcionar en caso de un corte de energía, es fundamental comprender su rendimiento antes de que ocurra una falla en el servicio público. La antigüedad del generador es una de las razones por las que el mantenimiento regular es obligatorio, pero los cambios en los requisitos de energía también requieren pruebas periódicas del banco de carga.

Los bancos de carga para el cuidado de la salud pueden ayudar a prolongar la vida útil de los generadores al garantizar que se trabajen a su máxima capacidad con regularidad. El uso insuficiente puede acortar la vida útil de un generador debido

al combustible y el aceite no utilizados, y la condensación puede causar una condición llamada chimenea húmeda.

Los bancos de carga imitan cuál será la demanda real de energía, revelando los controles o paneles de interruptores que pueden no estar funcionando como deberían. Pruebas de carga no solo prueban el generador en su máxima capacidad. En cambio, prueba el generador en varias condiciones de carga, lo que permite un informe completo sobre las capacidades del generador.

Un banco de carga es un dispositivo que convierte la energía eléctrica en calor. El banco de carga desarrolla una carga eléctrica al consumir energía eléctrica. Aplica la carga a una fuente de energía eléctrica y luego disipa o convierte la potencia de salida de la fuente. Rendimiento y confiabilidad de los sistemas de energía: los bancos de carga permiten que las instalaciones sepan que pueden mantener un alto rendimiento confiable incluso durante las interrupciones de energía.

/BANCOS DE CARGA PARA CENTROS DE DATOS

El banco de carga es una herramienta fundamental para ayudar a brindar tiempo de actividad. Desempeña un papel clave en la puesta en servicio, las operaciones y el mantenimiento de los sistemas de infraestructura crítica que son clave para garantizar la disponibilidad continua.

Los centros de datos necesitan una infraestructura de energía y enfriamiento confiable para lograr el tiempo de actividad esperado. Las pérdidas de energía pueden traducirse en un tiempo de inactividad significativo para los propietarios de centros de datos y sus clientes, lo que resulta muy costoso. Una forma importante de evitar el tiempo de inactividad es el uso de bancos de carga para probar sistemas críticos.

Los bancos de carga son dispositivos que prueban y validan una variedad de fuentes de energía para garantizar que funcionen como se espera.

Los centros de datos enfrentan muchos desafíos a diario, desde el monitoreo y el aprovisionamiento hasta la seguridad y el servicio al cliente. Sin embargo, un desafío constante detrás de todo esto es mantener los sistemas de infraestructura crítica. Los centros de datos dependen de tener un suministro constante y confiable de refrigeración y energía, y las amenazas a estos sistemas pueden ser costosas para el centro de datos y sus clientes. Algunos de los mayores desafíos que enfrentan los centros de datos son:

Prueba de energía: la construcción del nuevo centro de datos debe probarse para garantizar que las nuevas instalaciones de sistemas de enfriamiento y energía funcionen según lo diseñado.

Optimización: los centros de datos consumen una gran cantidad de energía, por lo que la optimización puede ser un medio excelente para contro-

lar los costos. La prueba del banco de carga permite probar y optimizar los sistemas de refrigeración y energía.

- **Protección del equipo:** los centros de datos dependen en gran medida de tener una fuente de energía constante. Incluso las pequeñas fluctuaciones del entorno interno o externo pueden convertirse en errores críticos que pueden sobrecargar y dañar el equipo. Confianza del consumidor: un ingrediente clave para establecer una infraestructura sólida y de alta disponibilidad es aprovechar las mejores prácticas de prueba, incluidas las pruebas de banco de carga.

- **Confianza del consumidor:** un ingrediente clave para establecer una infraestructura sólida y de alta disponibilidad es aprovechar las mejores prácticas de prueba, incluidas las pruebas de banco de carga.

- **Minimizar el tiempo de inactividad:** en última instancia, el mayor desafío para cualquier centro de datos es el tiempo de inactividad. Puede reducir el tiempo de inactividad en los centros de datos utilizando bancos de carga para probar a fondo el enfriamiento, los generadores y otras fuentes de energía.

Tradicionalmente, existen aplicaciones principales de los bancos de carga en los centros de datos:

Puesta en servicio, Pruebas de mantenimiento, Expansión, Generadores de respaldo, Sistemas UPS, Racks de servidores, Subestaciones, PDU: las unidades de distribución de energía o PDU son dispositivos que se utilizan para ayudar a controlar y monitorear la energía eléctrica dentro de un centro de datos



/QUIENES NOS ELIGEN

