

GABINETE DE DISTRIBUCIÓN REMOTA LIEBERT® RX

400 amperios y 84 polos



Los nuevos equipos para racks está cambiando los centros de datos. Existen más dispositivos que antes y estos consumen más energía que sus antecesores. El espacio es reducido, por lo que la infraestructura eléctrica del centro de datos debe ser compacta y flexible; y así, satisfacer las cambiantes demandas de la sala.



El Liebert RX es una solución de distribución de energía en un solo gabinete. Por lo tanto, ocupa la menor cantidad de espacio posible en el área de producción: 24"x12", con 400 amperios y 84 polos en un solo tablero.

Flexibilidad

- 84 polos en un espacio de 24"x12". Hasta 168 polos en un espacio de 24"x24".
- Varias opciones de configuración permiten la optimización del espacio del centros de datos. Se puede instalar dos, tres o cuatro unidades en bloques para ahorrar espacio.
- Se puede colocar en la pared o sobre el suelo, o al final del pasillo de racks.

- Se ajusta a las baldosas estándar del piso elevado, al mismo tiempo que permite quitar las baldosas adyacentes del piso.

Mayor disponibilidad

- El interruptor principal con un 100% de capacidad de 400 amperios se ajusta mejor a los interruptores ramales de 30A y 60A que a los suministros más pequeños de 225A, lo cual proporciona mejores disparos selectivos.
- Cada tablero está totalmente aislado, cualquier arco eléctrico potencial se retiene dentro del gabinete cuando se instala en paralelo y cada uno recibe un suministro separado desde el sistema de bus dual.
- Se ensambló y evaluó en la fábrica para garantizar la confiabilidad y el rendimiento consistente.

- Los amplios canales abiertos proporcionan seis pulgadas de espacio para acceso y cubiertas con bisagras individuales, lo cual permite agregar circuitos con facilidad en el futuro.

El más bajo costo total de propiedad

- El gabinete compacto ahorra valioso espacio sobre el suelo.
- El sistema en un solo gabinete es fácil de instalar, de darle mantenimiento y permite agregar circuitos con facilidad.

Ideal para:

- Centros de datos
- Telecomunicaciones
- Fabricantes



Pantalla de monitoreo LDMF

Sistema de monitoreo

El Liebert RX está disponible con dos opciones de monitoreo: en el tablero con el Current Plus Monitoring (CPM) y desde el tablero y el circuito ramal con el Liebert Distribution Monitoring (LDMF).

Monitoreo en el tablero:

La pantalla integral opcional de Current Plus Monitoring (CPM) monitorea la corriente y el voltaje del tablero. La pantalla incluye una LCD monocromática, alimentación eléctrica y LED para indicar alarmas, alarma sonora y un botón para silenciarla. Esta muestra mediciones RMS reales y cuenta con una memoria con respaldo de las baterías.

Los parámetros monitoreados incluyen:

- Voltaje línea a línea
- Voltaje línea a neutro
- Corriente neutral
- Corriente de tierra

- kVA
- Factor de potencia
- Distorsión armónica total del voltaje (THD)
- Distorsión armónica total de la corriente (THD)
- Factor de cresta
- Corriente de la fase
- kW
- kW-horas
- Porcentaje de la carga

Monitoreo del circuito ramal:

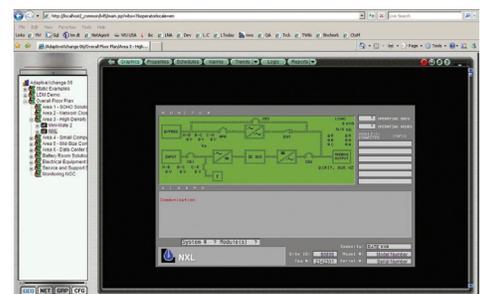
Monitoreo avanzado disponible gracias a la pantalla opcional Liebert Distribution Monitoring (LDMF). Esta opción ofrece una pantalla grande LCD que permite visualizar la información monitoreada del tablero, así como cada interruptor ramal. La información de la alarma puede verse desde esta pantalla para obtener un estado actualizado del disyuntor. Esta muestra mediciones RMS reales y cuenta con una memoria con respaldo de las baterías.

Los parámetros monitoreados son los mismos que los del monitor CPM más los de cada interruptor ramal:

Monitoreo centralizado

Interfaz Liebert SiteScan opcional que permite la supervisión centralizada del Liebert RX.

La tarjeta de comunicaciones Liebert IntelliSlot Unity permite el monitoreo mediante el sistema de administración del edificio (BMS) o la red de TI con múltiples protocolos (SNMP, Modbus, BACnet) en una tarjeta.



Configuraciones de alta disponibilidad

El Liebert RX es flexible y se configura fácilmente para adaptarse a las necesidades actuales de las instalaciones y su futuro crecimiento.



**Individual, 1'x2',
84 polos, 400 amperios**

- Montaje en pared
- Soporte trasero por una columna, soporte unistrut o jaula de alambre



Doble, 1'x4', 168 polos, 2x400 amperios

- Montaje en pared
- Soporte trasero



Doble, 2'x2', 168 polos, 2x400 amperios

- Independiente
- Reemplazo directo de baldosas



Triple, 2'x3', 252 polos, 3x400 amperios

- Independiente
- Tablero frontal, trasero, unilateral



Cuádruple, 2'x4', 336 polos, 4x400 amperios

- Independiente
- Tablero frontal, trasero, a ambos lados

Características estándar

Voltajes de entrada/salida (VCA):

208Y/120, 220Y/127, 240Y/139
380Y/220, 400Y/230, 415Y/240, 480Y/277.

Frecuencia de entrada: 50 Hz, 60 Hz.

Conexiones de entrada: 4 cables más conexión a tierra.

Entrada el cableado: Entrada y salida del cableado por la parte superior e inferior. La parte superior y la base cuentan con 84 orificios estándar de llegada del conducto.

Acceso para el mantenimiento: Frontal.

Espacios para el mantenimiento: 36" frontales.

Enfriamiento: Enfriamiento por convección solamente; sin ventiladores. Rechazo de calor por medio de abertura protegida en la parte superior. *Nota: Espacio mínimo libre de 18" encima de la unidad.*

Interruptor de entrada: Suministro del tablero 100% nominal de 400 amperios.

Tablero de control: Un tablero de 84 polos y 400 amperios.

Conexión a tierra: Barras de alimentación aisladas neutrales y de conexión a tierra de seguridad. Bus neutral y cableado con 1,73 veces el tamaño de la carga.

Certificaciones de organismos reguladores: UL-60950, C-UL.

Dimensiones de la base: 24x12 pulgadas, 610x305 mm.

Dimensiones generales (Ancho x Fondo x Alto):
24x13x78.7 pulgadas 610x328x2000 mm.

Peso: 225 libras (102 kilogramos).

Características opcionales

- Current Plus Monitoring (CPM) con pantalla
- Liebert Distribution Monitoring (LDMF) con pantalla
- Tarjeta de comunicaciones Liebert IntelliSlot Unity
- Sin interruptor principal del tablero
- Tablero ABB seguro para los dedos de 42 polos



Para facilitar la organización del cableado y la instalación, el estándar de agujeros en las placas de entrada del conducto en la parte superior y en la base de la unidad es de 84. Hay configuraciones opcionales disponibles: 56 agujeros para los conductos de 1/2" y 28 agujeros para los conductos de 3/4".

VertivCo.com | Vertiv, 1300 Concord Terrace, Sunrise, FL 33323, Estados Unidos de América.

©2016 Vertiv Co. Todos los derechos reservados. Vertiv, el logo de Vertiv y el Liebert® RX de Vertiv son marcas o marcas registradas de Vertiv Co. Todos los demás nombres y logos a los que se hace referencia son nombres comerciales, marcas, o marcas registradas de sus dueños respectivos. Aunque se tomaron todas las precauciones para asegurar que esta literatura esté completa y exacta, Vertiv Co. no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier demanda por daños como resultado del uso de esta información o de cualquier error u omisión. Las especificaciones son objeto de cambio sin previo aviso.