Catálogo de Productos

REDSAI es una empresa especializada en soluciones de energía para entornos de infraestructura crítica, con enfoque en continuidad operativa y protección de cargas de misión crítica. Nuestro portafolio integra sistemas **UPS**, **baterías**, **enfriamiento de precisión** e infraestructura para **centros de datos**, diseñados para maximizar disponibilidad y eficiencia en ambientes de TI.

Brindamos asesoría técnica especializada, dimensionamiento profesional y soporte continuo para que cada implementación cumpla con los más altos estándares de seguridad, desempeño y escalabilidad. Este catálogo presenta una selección de productos orientados a respaldo eléctrico, monitoreo inteligente y control térmico para infraestructura de TI y operaciones de misión crítica.

Brindamos asesoría técnica, dimensionamiento y soporte para que cada implementación cumpla con los requerimientos de seguridad, desempeño y escalabilidad.

Producto	Descripción	Aplicaciones
Batería INVT 5-200Ah 12V 	Batería de gel sellada (VRLA) de alta calidad para respaldo confiable. Diseñada para operación segura, con baja emisión de gases y alta estabilidad. Ideal para uso en sistemas UPS, telecomunicaciones y energía de respaldo. Ofrece **larga vida útil** en flotación y buen desempeño en descargas. Requiere **bajo mantenimiento** gracias a su tecnología sellada. Construcción robusta para operación continua en entornos exigentes.	Sistemas UPS y protección eléctrica. Respaldo para redes y telecom. Seguridad y control de acceso. Equipos de oficina y TI. Energía de respaldo en sitios remotos.
Batería de Litio 100Ah 12.8V (LEMOR) 	Tecnología **LiFePO4** (fosfato de hierro y litio) de última generación. Mayor densidad energética con desempeño estable a lo largo del ciclo de descarga. **Ciclos de vida extendidos** para reducir costos totales de operación. Peso reducido comparado con baterías tradicionales de plomo-ácido. Alta eficiencia de carga/descarga y respuesta rápida ante demandas de energía. Solución ideal para modernizar bancos y mejorar confiabilidad del respaldo.	Respaldo moderno en UPS y DC. Telecom y micro data centers. Sistemas solares/híbridos (bancos 12V). Movilidad y soluciones portátiles. Sitios con limitación de espacio y peso.

UPS Interactivo 600-3000VA 	Sistema UPS de línea interactiva para protección diaria y continuidad básica. Regulación automática de voltaje para mitigar fluctuaciones y variaciones de red. Entrega energía estabilizada para proteger fuentes, tarjetas y periféricos. Diseño compacto, operación silenciosa y fácil integración en oficina o hogar. Conmutación rápida ante fallas para evitar reinicios inesperados. Recomendado para respaldo costo-efectivo de equipos sensibles.	PCs y estaciones de trabajo. Equipos de oficina y periféricos. Routers, switches y puntos de red. Puntos de venta (POS). Pequeños servidores y NAS.
UPS 3-10kVA 	UPS online de **doble conversión** para protección total y energía limpia. Aísla la carga de perturbaciones: sags, picos, ruido y variaciones de frecuencia. Incluye **pantalla táctil LCD** para operación, diagnóstico y configuración. Alta eficiencia y arquitectura orientada a disponibilidad en entornos críticos. Gestión avanzada de baterías para mayor vida útil y desempeño estable. Ideal para cargas TI, clínicas, comunicaciones e industria ligera.	Servidores y almacenamiento. Redes empresariales y telecom. Equipos médicos y laboratorio. Control industrial y automatización. Aplicaciones críticas de misión.

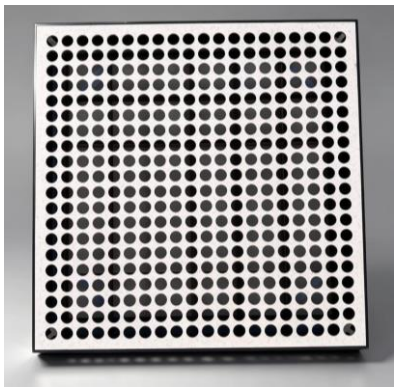
UPS Modular 10-40kVA 	Sistema UPS modular escalable con opción de redundancia **N+X**. Permite crecimiento por módulos para acompañar la demanda sin sobre-dimensionar. Diseño **hot-swappable** para mantenimiento rápido y mayor disponibilidad. Arquitectura orientada a continuidad operativa con tolerancia a fallas. Optimiza eficiencia energética en cargas parciales y distribuciones dinámicas. Ideal para entornos donde el tiempo de inactividad no es aceptable.	Centros de datos en crecimiento. Infraestructura crítica corporativa. Servicios financieros y gobierno. Aplicaciones con alta disponibilidad. Plantas y líneas con procesos sensibles.
UPS Rack Modular 5-20kVA 	Solución UPS modular en formato **rack 19"** para integración eficiente. Escalable por módulos para ampliar capacidad conforme crece la carga. Mantenimiento simplificado con reemplazo rápido y menor MTTR. Diseñado para optimizar espacio en salas de servidores y gabinetes. Gestión inteligente para monitoreo de estado, alarmas y desempeño. Ideal para proyectos pequeños a medianos con requerimientos profesionales	Salas de servidores. Armarios de telecom (IDF/MDF). Edge computing y micro DC. Ambientes corporativos de TI. Proyectos con limitación de espacio.

UPS Modular 30-40kVA 	Sistema UPS modular de **alta potencia** con arquitectura redundante. Eficiencia superior al **96%** para reducir costos operativos y calor disipado. Diseño por módulos para disponibilidad, escalabilidad y mantenimiento ágil. Gestión inteligente de energía para optimizar operación y planeación de capacidad. Protección integral para cargas críticas con alta exigencia de calidad eléctrica. Enfoque en continuidad y desempeño para operación 24/7.	Data centers medianos y grandes. Infraestructura crítica (NOC/SOC). Industria y procesos continuos. Plataformas de servicios digitales. Proyectos con demanda de alta eficiencia.
Armario Rack para Baterías 	Gabinete especializado para almacenamiento seguro de bancos de baterías. Estructura reforzada para soportar peso y facilitar mantenimiento. Diseño ventilado que favorece disipación térmica y operación estable. Organización interna para cableado limpio y gestión de conexiones. Mejora seguridad, accesibilidad y orden en cuartos eléctricos y TI. Compatible con diferentes configuraciones de baterías según proyecto.	Cuartos de UPS y baterías. Salas técnicas y data centers. Telecom y sites remotos. Instalaciones industriales. Proyectos que requieren orden y seguridad.

Aire Acondicionado de Precisión Perimetral 	Sistema CRAC perimetral para control preciso de **temperatura** y **humedad**. Diseñado para operación continua en ambientes de TI y misión crítica. Alta eficiencia energética con control estable y respuesta confiable. Soporta estrategias de distribución de aire en salas blancas y data centers. Contribuye a reducir riesgos por sobrecalentamiento y condensación. Ideal para mantener condiciones óptimas y prolongar vida de equipos.	Data centers tradicionales (perímetro). Salas de telecom. Cuartos de servidores. Ambientes con control ambiental estricto. Infraestructura crítica 24/7.
Aire Acondicionado In Row 	Solución de enfriamiento **en fila** para racks de alta densidad. Instalación entre gabinetes para minimizar mezcla de aire y mejorar eficiencia. Enfoque directo al punto de carga térmica para mayor control. Ayuda a estabilizar temperaturas en pasillos frío/caliente y zonas críticas. Escalable por unidades para crecer junto con el despliegue de racks. Ideal para optimizar rendimiento térmico con menor espacio de sala.	Racks de alta densidad. Pasillo frío/caliente. Data centers y salas TI modernas. Infraestructura edge/colocation. Proyectos con limitación de espacio.

Condensador Externo In Row 	Unidad condensadora externa para sistemas de enfriamiento **in-row**. Diseño robusto para instalación en exteriores y operación confiable. Optimiza disipación de calor y estabilidad térmica del sistema completo. Componentes orientados a durabilidad y rendimiento continuo. Facilita configuraciones modulares de climatización para TI. Apoya la eficiencia general al separar la condensación del espacio crítico.	Sistemas in-row con condensación exterior. Data centers y salas TI. Ambientes con restricciones internas. Proyectos modulares y escalables. Instalaciones que requieren alta confiabilidad.
Aire Acondicionado Rack con Control de Temperatura y Humedad  Integrated-type - (3.7kW)	Sistema integrado tipo rack para control climático preciso en gabinetes. Monitoreo en tiempo real de **temperatura** y **humedad** para respuesta rápida. Ideal para proteger equipos en espacios compactos o instalaciones distribuidas. Alertas inteligentes para anticipar eventos y evitar paradas por calor. Diseñado para operación estable con enfoque en confiabilidad de TI. Adecuado para edge computing y armarios críticos en distintas ubicaciones.	Gabinetes de TI y edge. Salas pequeñas y sitios remotos. Telecom y nodos distribuidos. Ambientes sin climatización central. Infraestructura crítica en espacios reducidos.

Centro de Datos Modular (MDC) 	Solución de data center modular completa en una unidad integrada. Integra **UPS**, **enfriamiento**, **monitoreo** y **seguridad** en un solo sistema. Diseño listo para despliegue rápido y estandarización de infraestructura. Reduce tiempos de implementación y simplifica operación y administración. Arquitectura modular para escalabilidad y adaptación a necesidades del negocio. Ideal para proyectos que requieren rapidez, control y	Implementaciones rápidas de DC. Expansión de capacidad TI. Edge data centers. Sedes remotas y continuidad. Proyectos con necesidad de estandarización.
Piso Técnico HPL LEMOR 	Sistema de piso elevado para **cableado estructurado** y distribución de aire. Facilita rutas ordenadas de energía y datos con acceso práctico para mantenimiento. Paneles de alta resistencia diseñados para operación en ambientes de TI. Contribuye a una mejor gestión térmica al habilitar plenum y flujo controlado. Acabado profesional orientado a durabilidad y estética en sala técnica. Solución base para infraestructura de centros de datos y cuartos de equipos.	Data centers y salas TI. Cuartos técnicos y telecom. Gestión de cableado y energía. Distribución de aire bajo piso. Proyectos de infraestructura nueva o renovación.

Piso Técnico HPL Perforado 45% 	Paneles de piso técnico con perforación del **45%** para flujo de aire optimizado. Mejora la circulación de aire frío hacia racks y puntos de alta carga térmica. Permite balancear distribución térmica en configuraciones de pasillo frío/caliente.	Data centers con enfriamiento bajo piso. Racks de alta densidad. Optimización de pasillo frío. Zonas calientes en sala TI. Proyectos de mejora de eficiencia energética.
Tarjeta SNMP 	Módulo de gestión remota para monitoreo y control de UPS vía red. Permite supervisión centralizada de estado, alarmas, eventos y parámetros clave. Compatible con protocolos **SNMP**, **HTTP** y **MODBUS** para integración. Facilita administración proactiva, reportes y notificaciones ante incidentes. Ideal para integrar el UPS a herramientas de monitoreo y gestión de TI. Mejora visibilidad operativa y soporte de continuidad del negocio.	Monitoreo de UPS en red. NOC/SOC y gestión centralizada. Integración con plataformas de TI. Entornos con múltiples UPS. Automatización y alertamiento.

Para más información sobre nuestros productos y soluciones, visite www.redsai-equipate.com o contacte a nuestro equipo de ventas para asesoría técnica personalizada.

WhatsApp: +591 6010-0889 | +591 6062-2245