

Soluciones Energéticas Kaise



Contacto:
bairest@tempelgroup.com
www.tempelgroup.com.ar
Tel. +54 11 4897 7184/7178

TEMPEL GROUP en el mundo
BUENOS AIRES - MADRID - VALENCIA - BILBAO - SEVILLA
LISBOA - PORTO - LIMA - SAO PAULO - SANTIAGO DE CHILA - BOGOTÁ
CIUDAD DE MÉXICO - CIUDAD DE PANAMÁ - MONTEVIDEO - QUITO





¿QUÉ OFRECEMOS?

QUIENES SOMOS

Tempel Group es una empresa multinacional con sede central en Barcelona, oficinas en Europa y Latinoamérica por 40 años de trayectoria y conocedores de las crecientes exigencias del mercado, hemos apostado por soluciones adaptadas a las necesidades de nuevos clientes, que permitan una mejora continua, optimizando calidad-precio con la mayor fiabilidad en todos nuestros productos.

SERVICIO TEMPEL

Nuestro equipo integrado por ingenieros y técnicos, con amplia experiencia en el sector de Sistema de UPS y Baterías, está cualificado para ofrecerle todo el asesoramiento necesario con el fin de llevar a cabo su proyecto con las máximas garantías del éxito.

ASESORAMIENTO

Cuente con nosotros para acompañarle en el diseño, estudio y desarrollo de las soluciones energéticas más adecuadas para sus necesidades.

INSTALACIÓN

Nuestro departamento técnico y de asistencia ejecutará el montaje de la solución energética indicada para su proyecto, cumpliendo con todos los estándares de calidad y de seguridad. Instalación de baterías y UPS.

SEGUIMIENTO POSTVENTA

Ponemos a su disposición una amplia gama de servicios para baterías industriales y UPS:

- Programas de mantenimiento preventivo.
- Mantenimientos correctivos.
- Análisis y optimización de bancos de baterías.
- Suministro de armarios y bancadas.
- Fabricación de conexionado.
- Software de cálculo.
- Reciclaje de acuerdo con la legislación vigente.

BATERÍAS KAISE

Kaise dispone de una de las gamas de Baterías Industriales más extensas del mercado. Cuenta con uno de los equipos más grandes y calificados de investigación y desarrollo entre los fabricantes de baterías VRLA. Estamos facultados para ofrecerle una solución global de energía confiable.

BATERÍAS DE PLOMO

Tempel Group representa a los fabricantes más innovadores en baterías de plomo ácido sin mantenimiento. Este tipo de productos requieren de un cuidado mínimo y son muy populares en aplicaciones industriales. Durante su proceso de recombinación no pierden agua, no necesitan reponer este líquido. Descubre los modelos AGM-VRLA, baterías de alta temperatura y OPZV en nuestro catálogo.

BATERÍAS AGM-VRLA

Las baterías AGM-VRLA utilizan la tecnología Absorbent Glass Material, que reduce el mantenimiento de la batería y mejora la seguridad durante su uso. Su utilización es ideal en aplicaciones como alarmas, luces de emergencia, telecomunicaciones y sistemas SAI/UPS.

BATERÍAS GEL-VRLA

Las baterías GEL-VRLA utilizan electrolito en forma de gel, mejorando su estabilidad térmica, ciclabilidad y uso en altas profundidades de descarga

CARACTERÍSTICAS

- Estabilidad y alta fiabilidad
- Modo de construcción sellada
- Libre de mantenimiento convencional
- Reguladas por válvula
- Rejilla de alta resistencia
- Baja autodescarga
- Componentes UL reconocibles (MH25860)

APLICACIONES

- TV por cable
- Sistema de Alarmas
- Equipos de comunicaciones
- Equipo de control
- Ordenadores
- Cajas registradoras electrónicas
- Equipos de comprobación portátiles
- Bicicletas eléctricas y sillas de ruedas
- Sistema de iluminación de emergencia
- Sistemas de seguridad y contra incendios
- Máquinas de venta automática
- Equipos geofísicos
- Equipos marinos
- Equipos médicos
- Microprocesadores
- Iluminación portátil para cajas de cine y video
- Herramientas eléctricas
- Sistema de Energía Solar
- Sistema de telecomunicaciones
- Cámaras de televisión y video
- Juguetes
- UPS/SAI

SOLUCIONES DE SISTEMAS UPS

El mercado actual de equipos UPS para datacenters se caracteriza por la necesidad de mayor capacidad por unidad de volumen y peso, mayor eficiencia energética e interés creciente por soluciones alternativas para el almacenamiento de energía, Tempel Group apuesta por gamas de producto que pueden responder de forma adecuada a las necesidades de un mercado exigente.



UPS
Interactivo Monofásica Kaise
600-800VA

CARACTERÍSTICAS

- AVR Estabilizador de tensión
- Función de arranque en frío
- Interfaz inteligente RS232/USB para la administración de energía
- Función autodiagnóstico modem/LAM internet
- Panel LCD
- Rápida carga de baterías
- Carga automática en modo apagado
- Función de auto reinicio automático

Panel LCD





UPS
Online Monofásica Kaise
1-3kVA

CARACTERÍSTICAS

- Online Doble Conversión
- Amplio Rango de Voltaje de Entrada (110-300Vca)
- Factor de Potencia de Salida 0.9
- Modo Convertidor de Frecuencia 50Hz/60Hz
- Operación del modo ECO para ahorro de energía
- Compatible con Generador
- Comunicaciones SNMP / USB/ RS232
- Diseño inteligente del cargador de batería para optimizar el rendimiento de la batería

Panel LCD

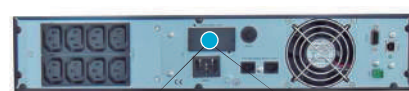




UPS Online Monofásico Kaise 1-3kVA RT

CARACTERÍSTICAS

- Doble Conversión Online
- Amplio rango de voltaje de entrada (110-300Vac)
- Factor de potencia de entrada 0.9 (Withc PFC)
- Factor de potencia de salida 1.0
- Corriente de carga opcional 1A o 2A para unidad estándar, la corriente de carga de 2A es para 2 grupos de baterías insertables
- La corriente de carga se puede configurar mediante LCD (unidad de largo recorrido)
- Modo convertidor de frecuencia 50Hz/60Hz
- Función de apagado de emergencia (EPO)
- Operación en modo ECO para ahorro de energía
- Generador compatible
- Comunicaciones múltiples SNMP + USB + RS232
- Diseño inteligente de carga de batería para optimizar el rendimiento de la batería
- Voltaje de salida seleccionable: 200, 208, 220, 230, 240Vac



Placa SNMP



Placa Relay

Se pueden seleccionar 3 tipos de LCD



LCD Azul



LCD Gris



LCD Colorido



El panel LCD se puede girar



UPS Online Monofásica Kaise 6-10kVA

CARACTERÍSTICAS

- Redundancia paralela N+X
- Doble conversión en línea con control DSP
- Mayor factor de potencia de salida 0.9
- Amplio rango de voltaje de entrada: 120~276Vac
- Amplio rango de frecuencia de entrada
- Entrada de generador de respaldo
- Operación en modo ECO para ahorrar energía
- Autodiagnóstico cuando el UPS se inicia
- Opciones: tarjeta SNMP/ tarjeta paralela
- Arranque en frío

Panel LCD





UPS Online Monofásica Kaise 6-10kVA RT

CARACTERÍSTICAS

- Redundancia paralela N+X
- Doble conversión online con control DSP
- Corriente Harmónica de Entrada: <3%
- Flexibilidad de configuración del banco de baterías de acuerdo a cantidad: 16/18/20 unidades (opcional)
- Rango amplio de potencia de entrada 0.9PF
- Rango amplio de voltaje de entrada: 120~276Vac
- Rango amplio de frecuencia de entrada
- Respaldo de Generador de entrada
- Operación en modo ECO para ahorrar energía
- Autotesteo cuando la UPS se inicia
- Opcional: placa SNMP/placa Relay/placa Paralela
- Arranque en frío





UPS
Online Trifásica Kaise
20-80kVA

CARACTERÍSTICAS

- Doble Conversión Online
- Corrector de PFC
- Control Digital DSP
- Factor de potencia de salida 0,9
- Función ECO
- Baterías incorporadas para UPS 20, 30kVA
- Puerto de comunicación USB/RS232/Dry Contact
- Placa SNMO opcional
- LCD/LED doble Display
- Cargador inteligente
- Puede trabajar con cargas desbalanceadas 100%

Panel LCD





UPS
Trifásica Kaise
20kVA RT

CARACTERÍSTICAS

- Doble Conversión Online
- Tiempo de Transferencia de Salida 0ms
- Full Control Digital (DSP)
- Factor de Potencia de Salida 0.9
- Factor Harmónico de Corriente de Entrada <5%
- ECO
- Cargador/Rectificador/Inversor Digital de Tecnología de Control
- Flexibilidad de Configuración del Banco de Baterías de acuerdo a la cantidad 32/36/40 unidades
- Rango Amplio de Voltaje de Entrada: 208-478Vac o 120-276Vac
- Rango Amplio de Frecuencia de Entrada: 45-55Hz/54-66Hz
- Entrada de Protección sobre/bajo Voltaje
- Bypass Automático
- Puerto de Comunicaciones: USB, RS232
- Opcional placa SNMP/placa Relay

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS

Puede ser brindado de dos maneras distintas.

A DEMANDA PUNTUAL

Visita previa al sitio y generación de diagnóstico. Posterior envío de informe con trabajo a realizar.

BAJO CONTRATO

Servicio a medida según necesidad del cliente. Puede ser 5x8, 7x24, con o sin repuestos, con un mantenimiento preventivo bajo protocolo de nuestro dpto. técnico cada 3 o 6 meses.

Asimismo, brindamos la posibilidad de dejar una máquina de backup en el lugar, para evitar la interrupción del servicio si su equipo se ve ante la necesidad de ser enviado al laboratorio para diagnóstico.

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PARA UPS

- Supervisión y limpieza general del equipo.
- Medición de las variables eléctricas, para establecer el estado operacional del equipo
- Comprobación de todas las conexiones eléctricas
- Ajuste de todas las conexiones eléctricas
- Ajuste de los puentes de las series de baterías
- Relevamiento para detectar posibles recalentamientos en bobinas, trafos, elementos activos y semiconductores.
- Aviso de deterioro de algún elemento o su posible falla inminente y diagnóstico
- Recomendación de cualquier acción a tomar para mantener o mejorar la capacidad del equipo.
- Comprobación de circuito serie de baterías y evaluación de su estado.
- Verificación de parámetros de entrada y salida de UPS y by pass y baterías
- Verificación de log de eventos
- Chequeo del tablero de alimentación
- Verificación de puesta a tierra
- Verificación general de funcionamiento de UPS
- Medición de las variables eléctricas, para establecer el nivel y estado operacional del equipo.
- Comprobación de funcionamiento óptimo del sistema de tele gestión
- Pruebas de estado y capacidad de baterías
- Entrega de informe con diagnóstico realizado.

Contacto:

baireis@tempelgroup.com
www.tempelgroup.com.ar
Tel. +54 11 4897 7184/7178

TEMPEL GROUP en el mundo
BUENOS AIRES - MADRID - VALENCIA - BILBAO - SEVILLA
LISBOA - PORTO - LIMA - SAO PAULO - SANTIAGO DE CHILA - BOGOTÁ
CIUDAD DE MÉXICO - CIUDAD DE PANAMÁ - MONTEVIDEO - QUITO

