

REHT 3-2

Series

Máxima protección de energía eléctrica
Diseñada para entornos informáticos
Telecomunicaciones e Industriales.
UPS de alto rendimiento.

Potencias disponibles

REHT 10000 (10 kVA / 10kW)

REHT 15000 (15 kVA / 15kW)

REHT 20000 (20 kVA / 20kW)

UPS On-Line doble conversion VFI

- Tecnología True On Line
- Conexión paralelo o en redundante (opcional)
- Onda senoidal de salida 1% THD (carga lineal)
- Controlado por microprocesador digital
- Encendido en ausencia de línea de alimentación
- Protección de línea de alimentación
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Control inteligente de carga de baterías
- Tecnología VFI (voltaje y frecuencia independiente)
- Diagnostico automático y chequeo de batería
- Comunicación USB y software de monitoreo incluido
- Extensión de autonomía mediante banco de baterías externo
- * Carga automática de baterías
- * UPSmon Plus software
- * Función de EPO
- * Alta eficiencia AC/AC
- * Display LCD
- * Corrección del factor de potencia
- * By Pass estático incorporado
- * Comunicación TCP IP SNMP (opcional)
- * Bornera de alimentación y salida.
- * Alarma audible
- * Amplio margen de alimentación
- * Potencias disponibles 10 KVA y 20 KVA
- * Compatible con grupo generador.

ON LINE UPS
10 Kva - 20 Kva
Trifásica / Monofásica



REHT : La alimentación en paralelo para cargas monofásicas

La serie **REHT** ha sido concebida para aportar la flexibilidad necesaria a la gama de UPSs de potencias medias, pues es ahí donde es imprescindible conjugar una protección de primera magnitud con una capacidad de adaptación a las diferentes aplicaciones.

Redundancia en UPSs

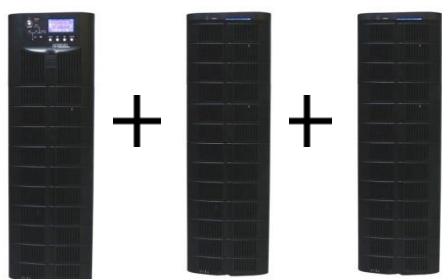


La serie **REHT** incorpora, como prestación más importante, la capacidad de crecimiento en paralelo, hasta 3 unidades, con o sin redundancia, con el fin conseguir una actualización real y evitar, de esta forma, cambiar el SAI instalado ante una mayor exigencia, tanto cualitativa como cuantitativa, de los diferentes consumidores

Fabricados en dos potencias, 10 kVA y 20 kVA, la gama está compuesta por equipos con entrada trifásica y salida monofásica.

Adicionalmente puede ser ampliada su capacidad de baterías para lograr mayores autonomías según los requerimientos del cliente.

Cuenta con un cargador de baterías de serie que puede cargar baterías de hasta 65 AH. Para mayores autonomías el cargador es sustituido por otro de mayor corriente el cual permite cargar baterías de hasta 150 Ah en un tiempo razonable.



UPS BATERÍAS BATERÍAS

Redundancia en módulos de Baterías.

Cuando la energía de la red falla, el UPS cuenta con su grupo de baterías para continuar entregando energía eléctrica a las cargas. La instalación de bancos de baterías en forma redundante hace que el sistema UPS sea totalmente seguro en el momento más crítico dado que si una batería falla, el UPS contará con el segundo banco para tomar energía

APLICACIONES: Alimentación de altura para potencias medias

Las pérdidas de información en los entornos informáticos vienen originadas en un 45% por problemas en el suministro eléctrico, sin contar las pérdidas en productividad derivadas de la inactividad y de los recursos necesarios para la restauración de los daños originados.

Todos los procesos que requieren una alimentación fiable, segura, continua y de calidad necesitan estar protegidos y alimentados mediante una UPS serie **REHT**. Especialmente concebidos para la protección de redes departamentales, estaciones de trabajo y sus periféricos asociados, servidores, telefonía-VOIP, procesos industriales, equipamiento médico, etc.

Modelo	REHT 10000	REHT 15000	REHT 20000
Capacidad con carga lineal	10000VA / 10000W	15000VA / 15000W	20000VA / 18000W
Alimentación			
Tensión de alimentación	304 - 478		
Rango de frecuencia	44Hz – 70Hz Compatible con grupo electrógeno		
Fases	Trifásica + Neutro + Tierra		
Factor de potencia	>0.95		
By Pass	Incluido		
Salida			
Tensión de salida	220V/230V/240V seleccionable		
Distorsión	<1% (carga Lineal) <5% (carga no lineal)		
Factor de potencia	0.9		
Factor de cresta de la corriente de salida	3:1		
Forma de onda	Sinusoidal pura		
Capacidad de sobrecarga	110% por 10 minutos, 130% por 1 minuto, 150% transferencia a By Pass después de 30 segundos		
Baterías			
Voltaje de Batería	192 V DC	192 V DC	
Cantidad de baterías	16	16	
Tipo de Batería	Sellada libre de mantenimiento AGM-VRLA 12V DC 8 Ah	Armario exterior	
Tiempo de carga de baterías	90% de la capacidad en aproximadamente 5 Horas		
Ruido	55 dB		
Conector para banco de baterías exterior	Opcional		
Especificaciones adicionales			
Tiempo de transferencia AC a DC	Nulo		
Señalización de alarmas audible	Falta de alimentación, Falla de UPS y baja batería		
EMC	50091, 9254		
UPS fuera de servicio	Bip continuo y señalización Led rojo		
By Pass estático y manual	Incluido		
Conexión paralelo	Opcional (hasta tres ups,s)		
Conexión de EPO	Emergency Power Off – Mediante conexión de pulsador externo		
Eficiencia	Modo funcionamiento normal 93% modo en batería 92%		
Señalizaciones en el panel LCD	Tensiones de alimentación y salida, potencia conectada, capacidad de baterías, estado de alarmas, frecuencia y temperatura.		
Interface de comunicación	USB / SNMP y AS 400 opcional		
Software de monitoreo y control	Incluido con el suministro del UPS (CD, Manual y Cable)	Incluido con el suministro del UPS (CD, Manual y Cable)	
Medidas (Frente X Profundidad X Alto) mm	190x553x336	190x542x500	
Peso en Kg. (sin baterías internas)	20	26	27
Tomas de salida	Mediante bornera		