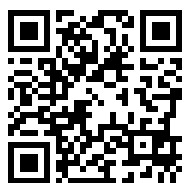


KEOR HP

UPS
TRIFÁSICO
de 100 a 800 kVA



ESPECIALISTA MUNDIAL EN INFRAESTRUCTURAS
ELÉCTRICAS Y DIGITALES

 **legrand**

UPS Legrand

RENDIMIENTO SUPERIOR
CONTINUIDAD DEL SERVICIO
Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Legrand, líder mundial en la fabricación de equipos eléctricos, ofrece una gama exhaustiva de soluciones para satisfacer todas las necesidades de las instalaciones en el sector de servicios, desde los sistemas de cableado estructurados para redes de datos hasta el control y la gestión de la instalación, incluyendo los sistemas de transporte y distribución.

Incorporando un enfoque respetuoso del medio ambiente para el desarrollo tecnológico y para hacer frente a un mercado en constante transformación, Legrand ofrece ahora su nueva gama de UPS y funciones adicionales para garantizar la máxima continuidad de servicio para todas las instalaciones.



KEOR HP

EL **UPS** CON POTENCIA
HASTA **800kVA**



KEOR HP

UPS DE POTENCIA

La gama de UPS trifásicos está disponible en tres tipos de armario con una potencia nominal de hasta 4,8 MVA



legrand

KEOR HP
100-125-160

Tamaño compacto con la mejor relación entre dimensión y potencia.

Transformador integrado para la separación galvánica entre el lado de CA y de CC.

Instalación y mantenimiento FÁCILES

Elevada eficiencia hasta el 95%

Conectables en paralelo hasta 4,8 MVA

Factor de potencia de la salida 0,9



**KEOR HP
200-250-300**



**KEOR HP
400-500-600-800**

KEOR HP

SOLUCIONES FLEXIBLES

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO FÁCILES

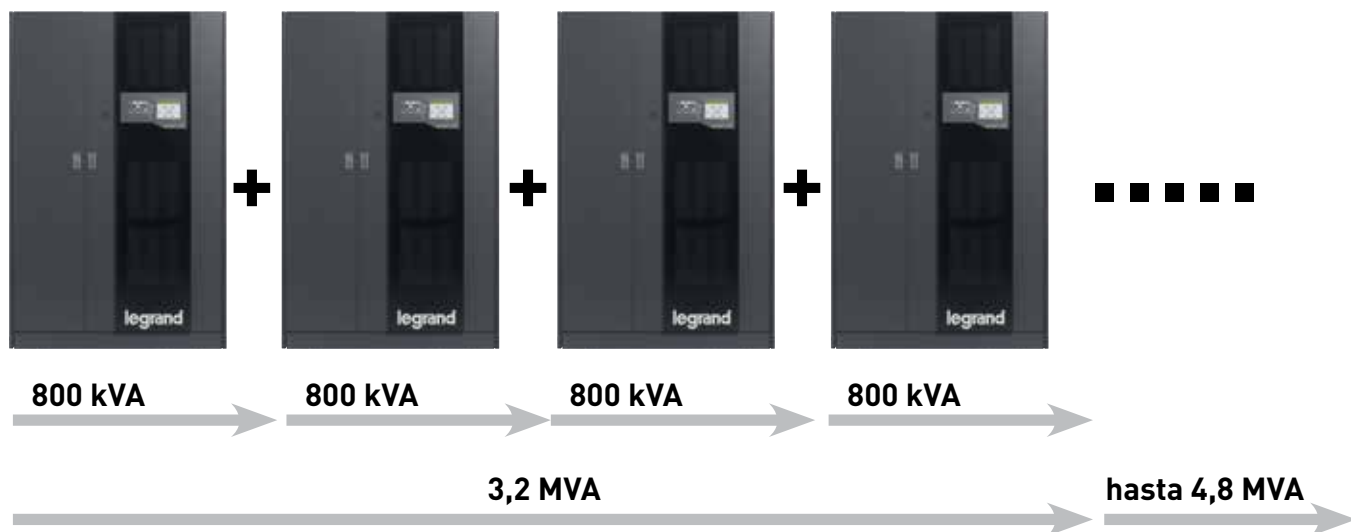
El sistema de refrigeración optimizado permite colocar el UPS contra la pared y al lado de otros equipos sin afectar el rendimiento. El acceso frontal permite que la instalación sea fácil y las operaciones de mantenimiento rápidas.



HASTA 6 UNIDADES CONECTABLES EN PARALELO

PARA AUMENTAR LA POTENCIA

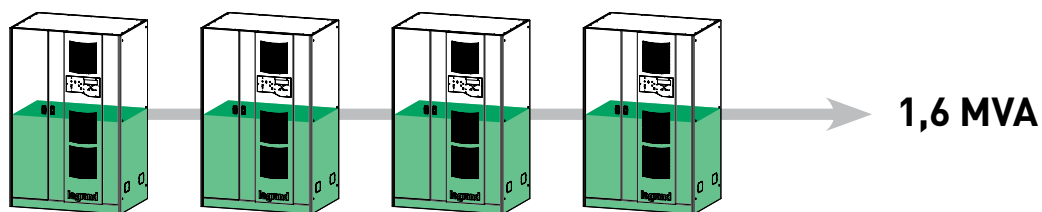
En función de la demanda de energía, es posible conectar en paralelo hasta 6 unidades de la misma potencia. Esto permite alcanzar un suministro total de energía de hasta 4,8 MVA.



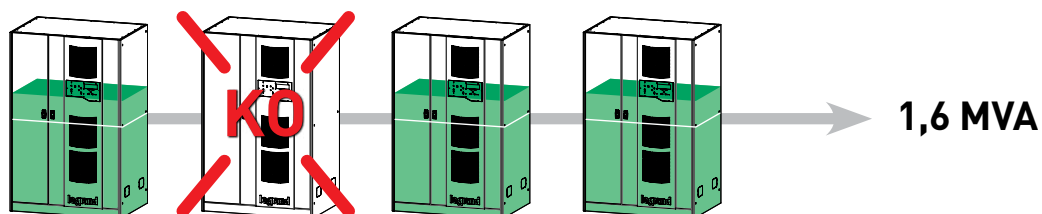
PARA INCREMENTAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO

Las conexiones paralelas entre los UPS permiten realizar distintos niveles de redundancia y obtener la máxima continuidad del servicio.

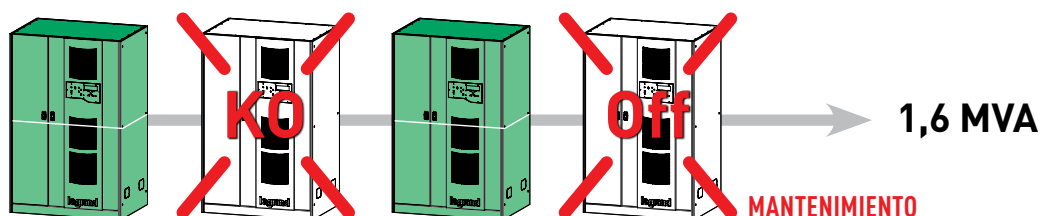
CONDICIONES DE TRABAJO ESTÁNDAR



EQUILIBRADO DE CARGA AUTOMÁTICO EN CASO DE FALLOS



MÁXIMO EQUILIBRADO DE CARGA AUTOMÁTICO EN CASO DE FALLOS Y MANTENIMIENTO



KEOR HP

CUANDO LA ENERGÍA CUIDA DEL MEDIO AMBIENTE



ALTA EFICIENCIA HASTA DEL 95%

La sustitución de un UPS existente con el KEOR HP permite obtener un ahorro de energía inmediato para la misma carga operativa.



ALTA TECNOLOGÍA (RECTIFICADOR IGBT)

Gracias al circuito de entrada con corrección del factor de potencia (PFC) integrado (tecnología de rectificación IGBT), la distorsión armónica en la línea de entrada se reduce significativamente (THDi < 3%). El factor de potencia de entrada es casi de una unidad (> 0,99). Estas características hacen que sea altamente compatible con el sistema anterior del UPS sin necesidad de un filtrado adicional o de un aumento de volumen.



BAJO IMPACTO AMBIENTAL 30% menos de emisiones de CO²

La tecnología innovadora de KEOR HP permite:

- altos rendimientos
- reducción del consumo de energía
- dimensiones reducidas
- coste mínimo de infraestructura y gestión.

KEOR HP 100-125-160-200-250-300

UPS convencionales - Trifásico on-line doble conversión VFI

Caratteristiche

Características Generales	100	125	160	200	250	300
Potencia nominal (kVA)	100	125	160	200	250	300
Potencia activa (kW)	90	112,5	144	180	225	270
Tecnología	On-line de doble conversión VFI-SS-111					
Forma de onda	Sinusoidal					
Arquitectura	UPS convencional, hasta 6 unidades conectables en paralelo					
Características de entrada						
Tensión de entrada	380-415 V 3Ph+N					
Frecuencia de entrada	50-60 Hz ± 10% detección automática					
Rango de tensión de entrada	400 V -20% / + 15%					
THD de la corriente de entrada	< 3%					
Compatibilidad con grupos electrogenos	Configurable para el sincronismo entre las frecuencias de entrada y de salida, incluso para las variaciones de frecuencia más altas.					
Factor de potencia de entrada	> 0,99					
Características de salida						
Tensión de salida	380, 400, 415 V 3F+N configurable					
Eficiencia	hasta el 95%					
Frecuencia de salida (nominal)	50 /60 Hz configurable ± 0,001%					
Factor de cresta	3:1					
THD de la tensión de salida	<5% (con carga no lineal)					
Factor de potencia de salida	0,9					
Tolerancia de tensión de salida	± 1% (con equilibrio de carga)					
Eficiencia en modo Eco	98%					
Bypass	Bypass de mantenimiento y automático incorporado					
Baterías						
Extensión de tiempo de Autonomía	Ajustable con alojamientos adicionales					
Tipo de batería	Baterías de plomo ácido sin mantenimiento VRLA - AGM					
Prueba de batería	Automática o manual					
Perfil de Recarga de la batería	IU (DIN41773)					
Comunicación y gestión						
Pantalla LCD	De cuatro LED para mostrar el estado de un vistazo. Cuatro botones de la interfaz del menú. Cuatro LED de estado					
Puertos de comunicación	Puertos RS232 y USB (Opcional RS485)					
Alarma acústica	Alarmas acústicas y advertencias con retardo programable					
Parámetros de configuración	Configuración automática mediante firmware, o manual por parte del servicio técnico					
Puerto para Interfaz de Red	PCB con contacto seco incorporado, tarjeta SNMP opcional					
Apagado de emergencia (EPO)	Sí					
Control remoto	Disponible					
Sonda de temperatura de la batería	Sí					
Características físicas						
Dimensiones A x L x P (mm)	1670 x 815 x 825			1905 x 1220 x 870		
Peso neto (kg)	625	660	715	970	1090	1170
Dimensiones de la caja de la batería A x L x P (mm)	1900 x 1400 x 830 (50 baterías) 1900 x 2800 x 830 (100 baterías)			1900 x 1400 x 830 (50 baterías) 1900 x 2800 x 830 (100 baterías)		
Condiciones ambientales						
Temperatura de funcionamiento (°C)	0÷40			0÷40		
Humedad relativa (%)	< 95% sin condensación			< 95% sin condensación		
Grado de protección	IP20			IP20		
Ruido a 1 m (dBA)	< 60			< 62		
Conformidad						
Normas de referencia del producto	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3					

KEOR HP 400-500-600-800

UPS convencionales - Trifásico on-line doble conversión VFI

Caratteristiche

Características Generales	400	500	600	800
Potencia nominal (kVA)	400	500	600	800
Potencia activa (kW)	360	450	540	720
Tecnología	On-line de doble conversión VFI-SS-111			
Forma de onda	Sinusoidal			
Arquitectura	UPS convencional, hasta 6 unidades conectables en paralelo			

Características de entrada

Tensión de entrada	380-415 V 3Ph+N
Frecuencia de entrada	50-60 Hz ± 10% detección automática
Rango de tensión de entrada	400 V -20% / + 15%
THD de la corriente de entrada	<3%
Compatibilidad con grupos electrogenos	Configurable para el sincronismo entre las frecuencias de entrada y de salida, incluso para las variaciones de frecuencia más altas.
Factor de potencia de entrada	>0,99

Características de salida

Tensión de salida	380, 400, 415 V 3Ph 3F+N configurable
Eficiencia	hasta el 95%
Frecuencia de salida (nominal)	50 /60 Hz configurable ± 0,001%
Factor de cresta	3:1
THD de la tensión de salida	<5% (con carga no lineal)
Factor de potencia de salida	0,9
Tolerancia de tensión de salida	± 1% (con equilibrio de carga)
Eficiencia en modo Eco	>98%
Bypass	Bypass de mantenimiento (Bypass de mantenimiento opcional)

Baterías

Extensión de tiempo de Autonomía	Ajustable con alojamientos adicionales
Tipo de batería	Baterías de plomo ácido sin mantenimiento VRLA - AGM
Prueba de batería	Automática o manual
Perfil de Recarga de la batería	IU (DIN41773)

Comunicación y gestión

Pantalla LCD	De cuatro LED para mostrar el estado de un vistazo. Cuatro botones de la interfaz del menú. Cuatro LED de estado
Puertos de comunicación	Puertos RS232 y USB (Opcional RS485)
Alarma acústica	Alarmas acústicas y advertencias con retardo programable
Parámetros de configuración	Configuración automática mediante firmware, o manual por parte del servicio técnico
Puerto para Interfaz de Red	PCB con contacto seco incorporado, tarjeta SNMP opcional
Apagado de emergencia (EPO)	Sí
Control remoto	Disponible
Sonda de temperatura de la batería	Sí

Características físicas

Dimensiones A x L x P (mm)	1920 x 1990 x 965	2020 x 2440 x 950	2020 x 2440 x 950	1920 x 3640 x 950
Peso neto (kg)	1820	2220	2400	3600
Dimensiones de la caja de la batería A x L x P (mm)	1900 x 2800 x 830 (100 baterías)			-

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento (°C)	0÷40
Humedad relativa (%)	< 95% sin condensación
Grado de protección	IP20
Ruido a 1 m (dBA)	<62

Conformidad

Normas de referencia del producto	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3
-----------------------------------	------------------------------------



Servicio de Atención al Cliente

Confianza

Directamente presente en más de 70 países y proporcionando asistencia en más de 150 en todo el mundo, un equipo de ingenieros cualificados está disponible 24/7/365 para el soporte técnico de su sistema UPS, asegurando la calidad de la energía y la disponibilidad frente a las cargas más críticas.

Excelencia

La competitividad de Legrand consiste en su capacidad de proporcionar sistemas UPS con un alto valor añadido y servicios tanto para los usuarios finales como para sus socios comerciales. Para Legrand, crear un valor significa encontrar soluciones para reducir el consumo energético y, al mismo tiempo, integrar el diseño del producto en el proceso general de desarrollo. Con unos 200.000 artículos en su catálogo, el Grupo suministra todos los productos necesarios para instalaciones eléctricas y digitales, integrando los sistemas y encontrando soluciones para satisfacer las necesidades de todos.

Soluciones a la medida

Legrand ofrece una gama completa de soluciones y servicios que se adaptan a las necesidades del cliente:

- Soporte técnico pre-venta en la fase de desarrollo del proyecto
- Prueba de aceptación en fábrica
- Supervisión de la instalación, ensayo y puesta en servicio, prueba de aceptación en el lugar de instalación
- Formación del personal
- Auditoría de la instalación
- Extensión de garantía
- Contrato de mantenimiento anual
- Intervención rápida en caso de llamada de emergencia



TICINO DEL PERÚ, S.A.

Av. José Pardo 819, Miraflores

Lima 18 - Perú

Tel: 613-1800 / Fax: 446-9402

www.legrand.com.pe

