

KEOR T

UPS
TRIFÁSICO
de 10 a 120 kVA



EL ESPECIALISTA GLOBAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS
ELÉCTRICAS Y DIGITALES PARA EDIFICIOS

 **legrand**

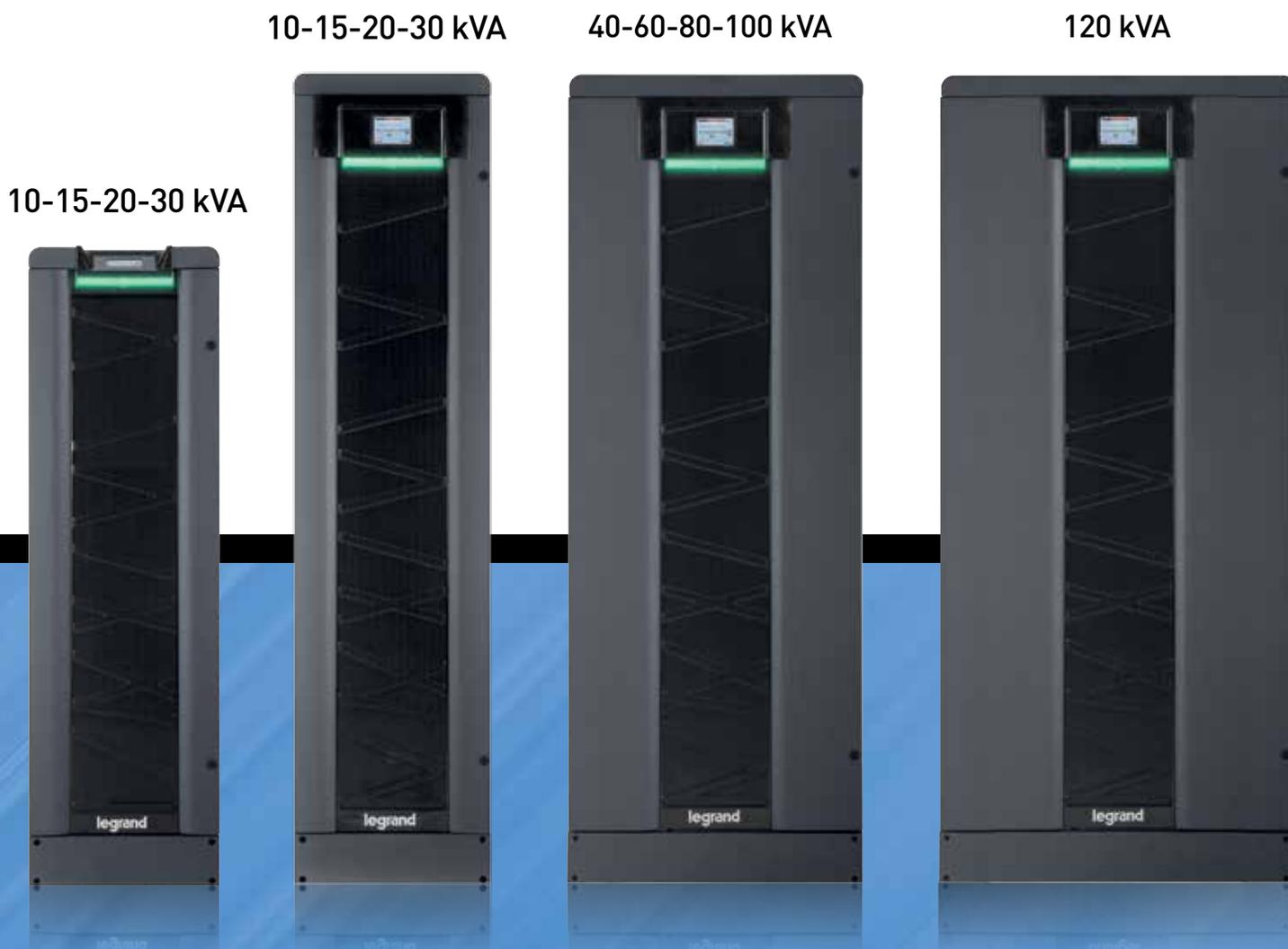
KEOR T

UPS TRIFÁSICO

El KEOR T se ha diseñado utilizando tecnologías avanzadas y componentes de última generación y se ha fabricado para satisfacer tanto a usuarios como a instaladores en términos de necesidades de funcionamiento y rendimiento.

Estos UPS pretenden ser funcionales, seguros y muy fáciles de instalar y utilizar.

Legrand ha estudiado cuál es la mejor forma de combinar rendimiento de alta tecnología y facilidad de uso para fabricar productos avanzados desde el punto de vista tecnológico que resultan sencillos de utilizar. El KEOR T proporciona una protección y una calidad del suministro eléctrico máximas para cualquier tipo de carga de IT, aplicación del sector terciario, iluminación o del edificio.



Instalación sencilla

- Instalación sencilla garantizada por el acceso frontal a todas las conexiones del cableado.
- Disponibilidad de configuraciones estándar con baterías o transformadores de aislamiento en el interior del UPS.
- Diseñado para conectar un armario de baterías adicional de forma sencilla y obtener un tiempo de Autonomía prolongado.
- Protección estándar interna back feed, que hace posible una instalación sencilla sin costos adicionales en el cuadro de alimentación del UPS.



0,32 m²
(30 kVA, 20')



0,54 m²
(60 kVA, 14')

Huella reducida con las baterías internas

El KEOR T es el único UPS de 60kVA del mercado con baterías internas, lo que le permite ahorrar el costo del armario de baterías, reducir el espacio ocupado y simplificar la instalación.

Reducción del Costo total de propiedad (TCO).

Gracias a las características de construcción y al elevado nivel de eficiencia (de hasta un 96 % gracias a la tecnología de 3 niveles), se produce una reducción drástica del TCO, incluso desde la fase de instalación. Los factores clave que le permitirán obtener estas ventajas son:

- diseño sin transformador;
- reducción significativa de la potencia debido a la topología IGBT de 3 niveles;
- reducción de las dimensiones y del uso de potencia para el aire acondicionado;
- baja tasa de distorsión armónica (THDV) de salida.



Entrada doble

El UPS KEOR T puede recibir alimentación de dos fuentes de suministro de CA independientes: en el momento de la instalación, es posible seleccionar la configuración de entrada doble simplemente retirando un conector de los terminales de entrada.



KEOR T

FACILIDAD DE GESTIÓN



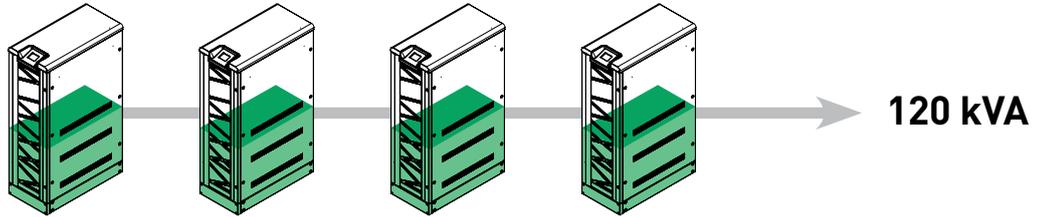
Panel de control con pantalla táctil fácil de usar

El KEOR T está equipado con un visualizador gráfico con pantalla táctil que proporciona información, mediciones, estados y alarmas del UPS en diferentes idiomas. El intuitivo icono gráfico le permitirá explorar de forma fácil y rápida las diferentes pantallas. En solo unos pasos podrá acceder a todos los parámetros de funcionamiento del sistema. También podrá configurar y ajustar los parámetros para adaptar el UPS a diferentes modos de funcionamiento con el fin de optimizar su suministro crítico de carga.

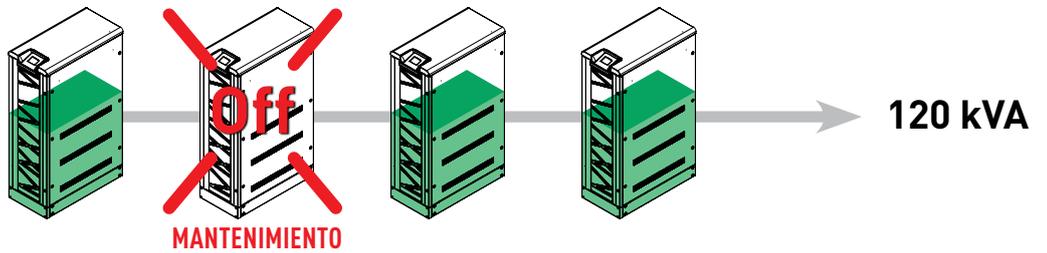
Escalable para aumentar la continuidad del servicio

La conexión en paralelo de los UPS permite obtener diferentes niveles de redundancia y, por consiguiente, la continuidad máxima del servicio.

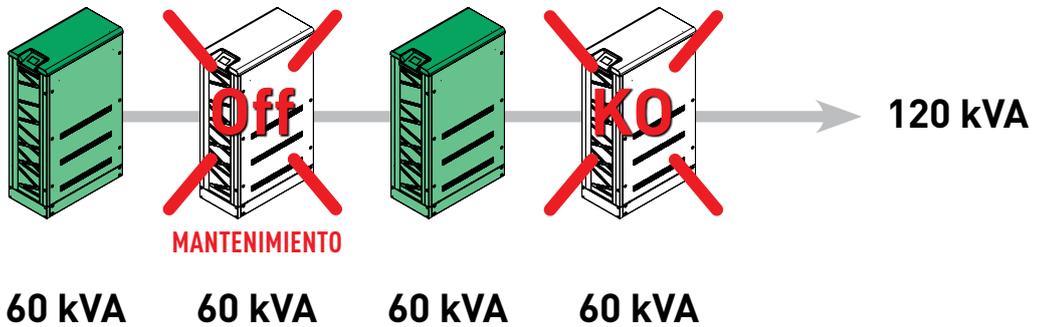
Condiciones de funcionamiento estándar



Reequilibrado automático de la carga en caso de mantenimiento

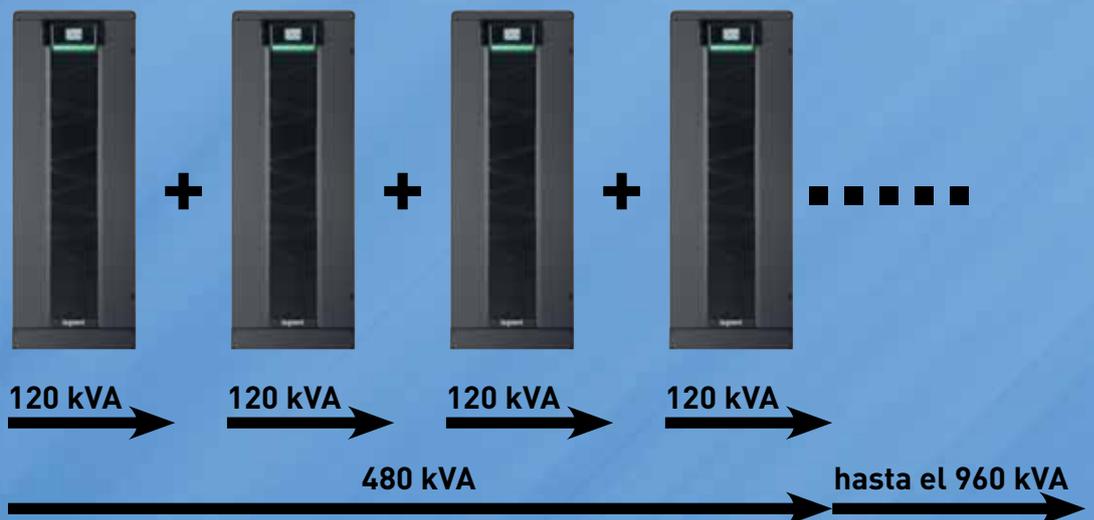


Equilibrado automático de la carga máxima en caso de interrupción durante el mantenimiento



Posibilidad de conexión en paralelo para aumentar la potencia

En función de la demanda de potencia, es posible conectar en paralelo hasta 8 unidades de la misma potencia nominal. Esta conexión permite suministrar una potencia total de hasta 960 kVA.



KEOR T

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

Barra LED multicolor

La barra LED resulta visible incluso desde lejos, lo que permite una comunicación visual instantánea del estado del UPS.

Esto hace posible un significativo ahorro de tiempo en caso de interrupción o diagnóstico y una considerable tranquilidad para el usuario.





Batería interna hasta 60 kVA

Con la instalación de las baterías en el interior del armario del UPS, no se precisan armarios de baterías adicionales, lo que se traduce en un espacio ocupado más reducido.

Opción de transformador de aislamiento

En lugar de baterías, es posible, bajo demanda, instalar un transformador de aislamiento en el interior del armario del UPS.

Instalación de las baterías segura y rápida

- El sistema de cajones para baterías permite:
- un transporte físico seguro de la batería y un montaje rápido in situ;
 - una conexión segura y fácil de las baterías individuales fuera del armario;
 - un menor tiempo de inactividad del UPS para la sustitución de las baterías.



Funciones de comunicación

- Estándar RS232
- ModBus
- Contactos libres de tensión programables
- Convertidor USB (opcional)
- Soluciones SNMP internas (opcional)



KEOR T

UPS convencionales - Trifásico on-line doble conversión VFI

Características

Características Generales	KEOR T10	KEOR T15	KEOR T20	KEOR T30	KEOR T40	KEOR T60	KEOR T80	KEOR T100	KEOR T120
Potencia nominal (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120
Potencia activa (kW)	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108
Tecnología	On-line de doble conversión VFI-SS-111 (tecnología IGBT)								
Forma de onda	Sinusoidal								
Arquitectura	UPS convencional, hasta 8 unidades conectables en paralelo								
Características de entrada									
Tensión de entrada	380, 400, 415 V 3Ph+N+PE								
Frecuencia de entrada	45-65 Hz								
Rango de tensión de entrada	al 50% de la carga 208-467 / al 100% de la carga 312-467V								
THD de la corriente de entrada	<3% al 100% de la carga*								
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									
Salida de voltaje	380, 400, 415 V 3F+N+PE (regulable desde el panel frontal)								
Eficiencia	hasta el 96%								
Eficiencia en modo Eco	hasta el 98,5%								
Frecuencia de salida (nominal)	50 /60 Hz ±0,01% (regulable desde el panel frontal)								
Factor de cresta	2,5:1								
THD de voltaje de salida	< 2% al 100% de la carga linear								
Factor de potencia	0,9								
Tolerancia de voltaje de salida	± 1%								
Bypass	Bypass de mantenimiento y automático incorporado								
Transformador de aislamiento	Diseño sin transformador. Transformador de aislamiento opcional								
Baterías									
Extensión de tiempo de Autonomía	Ajustable con alojamientos adicionales								
Tipo de batería	Baterías de plomo ácido sin mantenimiento VRLA - AGM								
Batería interna	Sí								
Prueba de batería	Automática o manual								
Perfil de Recarga de la batería	IU (DIN41773)								
Comunicación y gestión									
Pantalla LCD	Touch screen, barra LED multicolor, visión sinóptica de tiempo real								
Puertos de comunicación	Puertos RS232, Genset, Programables 4 Contactos del relé, ModBus								
Protección contra retorno (Back feed protection)	Protección contra retorno interno. Protection estándar								
Audible Alarm	Alarmas acústicas y advertencias								
Puerto para Interfaz de Red	tarjeta SNMP opcional								
Apagado de emergencia (EPO)	Sí								
Control remoto	Disponible								
Características físicas									
Dimensiones A x L x P (mm)	1345/1650 x 400 x 800			1650 x 600 x 900		1650 x 600 x 800		1650 x 793 x 800	
Dimensiones de la caja de la batería A x L x P (mm)	1345 x 600 x 800			1650 x 800 x 900					
Condiciones ambientales									
Temperatura de funcionamiento (°C)	0÷40								
Humedad relativa (%)	20÷95% sin condensación								
Grado de protección	IP20								
Ruido a 1 m (dBA)	< 55								
Conformidad									
Normas de referencia del producto	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

* 40-60 kVA

SERVICIOS 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

