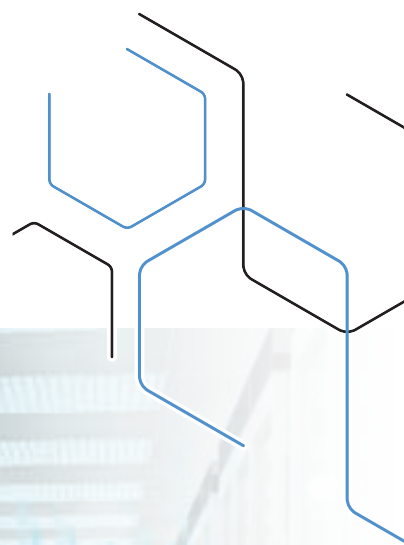


Keor SPE RT

SAI MONOFÁSICO

Versión rack de 750 a 3000 VA



EL ESPECIALISTA GLOBAL EN INFRAESTRUCTURAS
ELÉCTRICAS Y DIGITALES PARA EDIFICIOS

 **legrand**[®]

SOSTENIBILIDAD

Responsabilidad Social Corporativa

Gestión ecológica y cadena de suministro sostenible: estos conceptos forman parte de la Responsabilidad Social Corporativa de Legrand, que es el compromiso de la empresa de elaborar una estrategia e implementarla con prácticas acciones dirigidas a un comportamiento socialmente responsable hacia todo lo que le rodea, como personas, cosas y medio ambiente.

La RSC implica la gestión de los recursos humanos, la organización y división del trabajo y la gestión de los recursos naturales. La RSC tiene como objetivo evaluar el impacto que las acciones y decisiones de la empresa tienen internamente, pero también externamente, sobre los grupos de interés y el medio ambiente.

ECOSISTEMA EMPRESARIAL

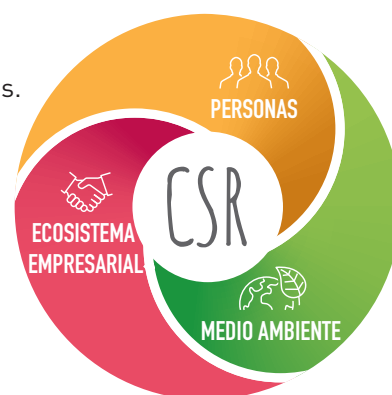
o cómo Legrand interactúa éticamente con todo el ecosistema de sus actividades.

PERSONAS

o cómo Legrand se relaciona con todos sus empleados y partes interesadas.

MEDIO AMBIENTE

o cómo Legrand pretende limitar el impacto medioambiental del Grupo.



Economía circular

Estamos comprometidos con la creación de un sistema que involucre a todos los grupos de interés para compartir valores, objetivos y acciones con el fin de controlar y reducir el impacto ambiental de todos nuestros procesos económicos y productivos, reducir los residuos y el impacto medioambiental y transformar lo que antes se hubiera definido como «residuo» en nuevos recursos. El control de estos aspectos repercute en todo el ciclo de vida del producto, a partir del diseño de nuevos conceptos y nuevas especificaciones para los materiales de los que está hecho el SAI; esto es posible a través del diseño responsable y procesos de compra (las denominadas «compras verdes»), con un fuerte enfoque en la investigación y el uso de materiales innovadores de la economía circular y materias primas alternativas. Cuando un producto termina su vida, todos estos materiales pueden convertirse en recursos de alto valor agregado que se pueden utilizar en otros ciclos de producción.



Digitalización

Las nuevas tecnologías de la información nos permiten reducir el uso de documentos en papel a favor del formato digital: de esta manera la información está siempre y en todas partes accesible desde un PC o smartphone y al mismo tiempo podemos evitar la tala de muchos árboles. La digitalización también se convierte en un importante impulsor de la economía circular, ya que permite el uso de herramientas para análisis de rendimiento de datos y diagnóstico preventivo, ambos útiles para optimizar el ciclo de vida y durabilidad del producto.

Eficiencia

Nuestro equipo de I + D trabaja constantemente en el desarrollo de SAIS cada vez más eficientes que permiten un alto rendimiento incrementado con una mínima disipación de energía; con respecto a las emisiones de CO₂, estamos implementando procesos y productos que representan una mejora en el porcentaje de huella de carbono en comparación con el pasado. Pero la eficiencia no es solo sinónimo de alto rendimiento. Para nosotros, eficiencia también significa ecodiseño: esto implica que el SAI está diseñado para ser fácilmente reparado, mantenido y es fácil separar sus componentes. Esto significa aumentar la durabilidad de nuestros SAI y la posibilidad de reutilizar y reciclarlos al final de su vida.



EPD / PEP

Para cada familia de productos elaboramos una EPD (Declaración Medioambiental de Producto) o PEP (Perfil Medioambiental de Producto) de acuerdo con ISO 14025: es una declaración que es una especie de fotografía ambiental del producto. La EDP se elabora según el concepto de Evaluación del Ciclo de Vida: examina el impacto medioambiental de un producto a lo largo de su ciclo de vida, desde el desarrollo de especificaciones de producto hasta la elección de materiales que se utilizarán y el destino final de la vida útil del producto en sí.

Keor SPE RT

versión rack

SAI MONOFÁSICO

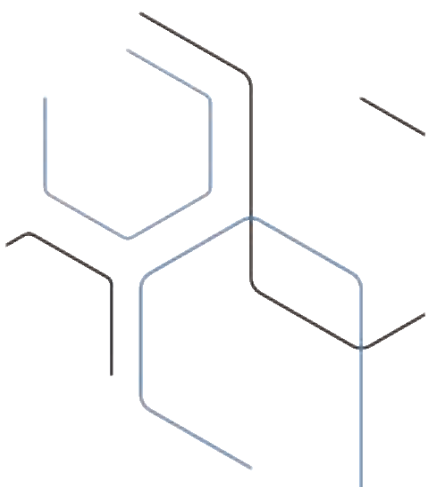
El SAI Legrand Keor SPE RT es un sistema de alimentación ininterrumpida con tecnología line interactive con salida de onda sinusoidal pura.

El Keor SPE RT es un SAI convertible que se puede utilizar en configuraciones de torre y rack.

Entrega una potencia nominal de 750 a 3000 VA, está gestionado por un microprocesador, equipado con autodiagnóstico integrado y funciona con arranque en frío. Con la pantalla reversible*, puede utilizarse tanto en configuración torre como en configuración rack de 19". La protección de la red eléctrica más inteligente y eficiente, con el mejor diseño y estética.

El Keor SPE RT está equipado, internamente, con baterías de plomo herméticamente selladas reguladas por válvulas. Las baterías se pueden reemplazar fácilmente gracias a una ranura específica ubicada en el frontal del SAI.

La presencia de un estabilizador electrónico de tensión (AVR) en el interior del SAI proporciona a las cargas conectadas una protección eficaz contra cualquier interferencia en la red eléctrica.



Las principales características del Keor SPE RT son:

- Diversas opciones de FP para distintas necesidades: entre 0.7 y 0.9
- Diversos tamaños: de 1U a 3U
- Fiable
- Pantalla LCD reversible de fácil navegación
- Batería intercambiable en caliente
- Armarios de baterías externas idénticos
- Cantidad ampliada de salidas programables
- 2 contactos secos
- Arranque en frío (encendido en CC)



Comunicación perfecta

El Keor SPE rack/torre está equipado con puerto de comunicación inteligente que se puede conectar a un PC a través de los puertos USB y serie RS232, permitiendo monitorizar su funcionamiento, gracias al software libre, y realizar un apagado de emergencia de los sistemas operativos Windows y Linux.



Pantalla LCD fácil de usar



El panel de control de 5 botones y la barra LED permiten una utilización fácil e intuitiva del display y una lectura rápida del estado del SAI.

Barra LED:

- **VERDE:** Todo está bien en el SAI. La carga está protegida
- **NARANJA:** La carga es alimentada por el SAI, pero hay una alarma activa, se requiere control.
- **ROJO:** La carga no está alimentada por el SAI. Hay una emergencia.

Keor SPE RT versión rack

SAI Line Interactive - Monofásico VI-SS



- Características:**
- ☐ Convertible torre/rack de 19"
 - ☐ Amplio rango de tensión de entrada y frecuencia
 - ☐ La pantalla convertible permite la instalación en modo torre como en modo rack
 - ☐ USB, RS232 y SNMP: funciona todo simultáneamente
 - ☐ EPO (ajustable como NC/NA a través de LCD)
 - ☐ Armario de baterías externo para modelos RT 2U/3U
 - ☐ 2 contactos secos: fallo de entrada y alarma de batería baja

Ref.	SAI	Keor SPE	RT			
	Tamaño (número de U)	Potencia nominal (VA)	Potencia activa (W)	Tiempo de back-up (min)	Número de bases de salida IEC	Puertos de comunicación
3 110 65	1U	750	525	10	5 / -	USB - RS232 - SNMP
3 110 66	1U	1000	700	7	5 / -	USB - RS232 - SNMP
3 110 67	2U	1000	800	8	8 / -	USB - RS232 - SNMP
3 110 68	1U	1500	1050	8	5 / -	USB - RS232 - SNMP
3 110 69	2U	1500	1200	10	8 / -	USB - RS232 - SNMP
3 110 70	2U	2200	1980	8	8 / 1	USB - RS232 - SNMP
3 110 71	3U	2200	1980	8	8 / 1	USB - RS232 - SNMP
3 110 72	2U	3000	2700	6	8 / 1	USB - RS232 - SNMP
3 110 73	3U	3000	2700	6	8 / 1	USB - RS232 - SNMP

Ref.	Armarios de baterías externos
3 110 74	Para SAI ref. 3 110 67
3 110 75	Para SAI ref. 3 110 69
3 110 76	Para SAI ref. 3 110 70/71
3 110 77	Para SAI ref. 3 110 72/73

Ref.	Accesorios
3 109 52	Kit de soporte en rack
3 109 53	By-pass manual externo

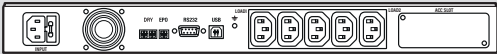
NOTA: Los tiempos de back-up indicados en minutos son estimados y pueden variar según las características de la carga, de las condiciones de funcionamiento y del entorno.

De acuerdo con su política de mejora continua, la empresa se reserva el derecho de cambiar las especificaciones y los diseños sin previo aviso.

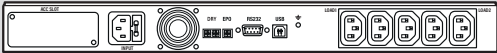
Todas las ilustraciones, descripciones, dimensiones y pesos de este catálogo se proporcionan únicamente a modo de guía.

Características

Keor SPE - 1U

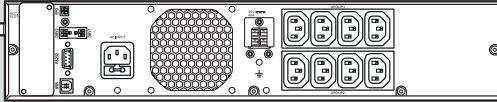


3 110 65 / 3 110 66

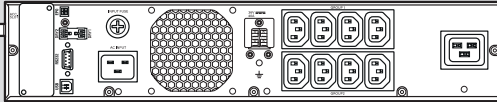


3 110 68

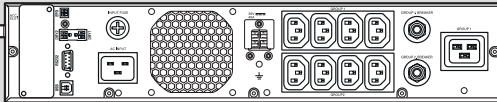
Keor SPE - 2U



3 110 67 / 3 110 69

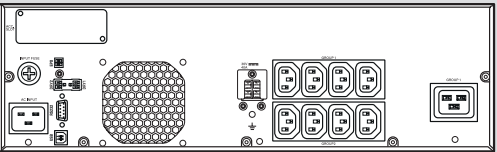


3 110 70

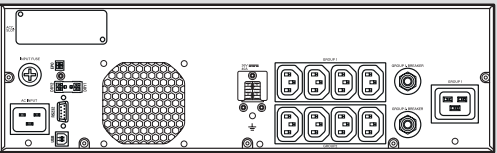


3 110 72

Keor SPE - 3U



3 110 71



3 110 73

Keor SPE RT versión rack

SAI Line Interactive - Monofásico VI-SS

Características

Especificaciones generales		3 110 65	3 110 66	3 110 67	3 110 68	3 110 69	3 110 70	3 110 71	3 110 72	3 110 73
Potencia Nominal (VA))		750	1000	1000	1500	1500	2200	2200	3000	3000
Potencia activa (W))		525	700	800	1050	1200	1980	1980	2700	2700
Factor de potencia		0.7		0.8	0.7	0.8	0.9			
Altura		1U		2U	1U	2U		3U	2U	3U
Tecnología		Line Interactive VI								
Forma de onda		Sinusoidal pura								
Entrada										
Número de fases de entrada		monofásico								
Tensión (V))		Nominal: 230 / Rango: 175 - 288 @ a plena carga								
Frecuencia (Hz)		47-63Hz (50/60Hz con detección automática)								
Salida										
Tensión de salida		230 V, ajustable a 200/208/220/230/240 V								
Frecuencia (Hz)		50 or 60Hz +/- 0.5 %								
Salidas programables		SI (2 grupos para 1U) (1 grupo para 2U/3U)								
Baterías										
Tipo de Batería		Plomo-ácido sellada sin mantenimiento (VRLA)								
Sustitución de batería		Acceso frontal sustitución en caliente								
Extensión de batería		Solo 2U/3U: SI (max. 4 uds)								
Referencias		N/A		3 110 74	N/A	3 110 75	3 110 76		3 110 77	
Tiempo de carga (0-90%)		6-7 horas								
Comunicación y gestión										
Pantalla y señalización		Cinco botones, pantalla y barra LED de tres colores para el control en tiempo real del estado del SAI								
Puertos de comunicación		RS232 - USB - ranura SNMP - EPO - 2 contactos secos								
Protecciones		Circuitos electrónicos contra sobrecargas y cortocircuitos, back-feed, apagado de emergencia (EPO), sobrecalentamiento								
Características físicas										
Dimensiones An x Al x Pr (mm))		440 x 44 x 513		440 x 88 x 440	440 x 44 x 557	440 x 88 x 440	440 x 88 x 600	440 x 132 x 500	440 x 88 x 600	440 x 132 x 500
Peso neto (kg)		13.5		16.9	16.8	17.5	28.3		29.5	
Dimensiones del armario de baterías An x Al x Pr (mm)		N/A		440 x 88 x 440	N/A	440 x 88 x 440				
Peso neto / kg)		-	-	27.5	-	27.5	28.7			
Condiciones ambientales										
Temperatura de funcionamiento		0 40°C / +32°F + 104° F								
Rango de humedad relativa (%)		0-95% (Sin condensación)								
Temperatura de almacenamiento		0°C a +50°C / +32°F a +122°F								
Grado de protección		IP20								
Ruido Acústico a 1m (dBA)		< 40	< 45	< 50	< 45	< 50	< 55			
Contenido estimado de economía circular en materiales reciclables		≈ 41%								
Tasa de reciclabilidad calculada mediante el método descrito en el informe técnico IEC/ TR 62635*		≈ 78%								
Conformidad										
Referencia a normas de producto		IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2, IEC/EN 62040-3								

*Este valor se basa en datos recopilados de un canal tecnológico que opera a nivel industrial. No prevalece el uso efectivo de este canal para el final de la vida útil de este producto.



Zona Centro

es-centro@legrandgroup.es
Tel : 91 648 79 22

Zona Noreste y Baleares

es-noreste@legrandgroup.es
Tel : 93 635 26 60

Zona Levante

es-levante@legrandgroup.es
Tel : 96 321 12 21

Zona Noroeste

es-noroeste@legrandgroup.es
Tel : 98 111 02 03

Zona Norte

es-norte@legrandgroup.es
Tel : 94 643 40 41

Zona Sur y Canarias

es-sur@legrandgroup.es
Tel : 95 465 19 61

Asistencia Técnica

Tel : 91 991 55 00
sat.espana@legrandgroup.es

Atención al Distribuidor

Tel : 91 991 54 00
pedidos.espana@legrandgroup.es



¡Síguenos! **LegrandGroupES**



LEGRAND GROUP ESPAÑA, S.L.
Hierro, 56 - Apto. 216
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid
Tel.: 91 656 18 12
Fax: 91 656 67 88
www.legrand.es