lapara

Sistemas de Alimentación Ininterrumpidos

Catálogo

lapara®

www.laparaups.com

LARGA EXPERIENCIA

Lapara UPS es una marca española fundada en 2006 especializada en soluciones de protección eléctrica para uso doméstico, comercial e industrial, abarcando desde las regletas protectoras hasta SAIs On-Line trifásicos para soluciones industriales.

ALTA CALIDAD

Ponemos el máximo esfuerzo y dedicación para ofrecer un producto de alta calidad, fiabilidad y eficiencia con un diseño cuidado y a un precio inmejorable. Además, ofrecemos una garantía [1] de **2 años** para nuestros SAI's **incluidas las baterías** con transporte en territorio peninsular español del SAI al centro técnico LAPARA para su reparación y devolución al cliente.

[1] Garantía de 2 años para la gama de uso no profesional: SAIs Off-Line, Interactivos y On-Line hasta 3KVA y garantía de 1 año (ampliable) para la gama de uso profesional: SAIs On-Line superiores a 3KVA

Regulador de tensión
1200VA – 2000VA

SAI DC
12V 25W

SAI Offline
600VA

SAI Interactivo
650VA – 3000VA

SAI Online
1 KVA – 10 KVA

SAI Trifásico / Monofásico
10 KVA – 20 KVA

SAI Trifásico / Trifásico
10 KVA – 30 KVA

SAI Modular Trifásico
90 KVA – 120 KVA

TIPOS DE SAI

SAI Off-Line en esta tecnología los dispositivos están alimentados por la corriente eléctrica. El SAI entra a funcionar cuando ocurre un fallo de corriente, momento en el que, casi instantáneamente, proporciona la corriente procedente de sus propias baterías.
Recomendado: Zonas con pocas perturbaciones eléctricas y red de buena calidad, aplicaciones domésticas o pequeñas oficinas.

SAI Interactivo es similar al Off-Line pero incorpora un microprocesador especial que controla las variaciones de la red en ±15%, regulando la tensión de salida (efecto Buck/Boos), sin descargar las baterías. En el momento en que hay un corte de corriente entran a funcionar automáticamente las baterías.
Recomendado: Zonas que sufren variaciones de tensión, red inestable, épocas de tormentas frecuentes, pequeñas redes domésticas o despachos, oficinas, etc

SAI On-Line, también llamado de doble conversión, proporciona energía eléctrica continuamente de sus baterías mientras estas se van cargando de la red. De esta forma ofrece una protección total a todos los problemas relacionados con la corriente eléctrica.
Recomendado: En áreas con un sistema eléctrico inestable, con frecuentes variaciones de tensión y cortes, aplicaciones industriales, protección de equipamiento crítico.

REGLETA CON MAGNETOTÉRMICO

LA-1620

Regletero de 6 schukos con carcasa de aluminio diseñado para proporcionar protección contra cortocircuitos y sobretensiones mediante un mecanismo magnetotérmico de 16A que proporciona una potencia máxima de 3500W.

- ✓ Protección 6 tomas schuko
- ✓ Magnetotérmico bipolar 16A. 230V AC(2P). IP20. Level 2
- ✓ Cumple la normativa 89/366/EEC - 73/23/ECC - 93/68/EEC.

Código EAN: 8436597251372

SERIE AVR

LA-AVR-1200

Estabilizador reductor/elevador de voltaje que proporciona continuamente una corriente eléctrica estable (200V a 240V) a los equipos conectados, lo que permite alargar su vida útil. Además de la protección contra las sobrecargas y cortocircuitos, incorpora un sensor térmico que también protege del sobrecalentamiento. Disponibles en formato de escritorio y formato torre profesional con doble pantalla LCD.

- ✓ Amplio rango voltaje de entrada
- ✓ Proporciona un voltaje de salida estable entre 200V y 240V
- ✓ Tomas de salida de fácil uso
- ✓ Protección de línea telefónica/módem (Versión escritorio)
- ✓ Protección contra las sobrecargas, cortocircuitos
- ✓ Sensor térmico integrado con protección contra el sobrecalentamiento
- ✓ Doble pantalla LCD con el voltaje de entrada y de salida (Versión torre)

LA-AVR-2000

MODELO	LA-AVR-1200	LA-AVR-2000
VA	1200VA	2000VA
W	720W	1600W
Voltaje (E)	220/230/240VAC	
Dimensiones	166 x 161 x 86,7	234 x 134 x 181
Peso	2,20 Kg	6,50 Kg
EAN	8436597250023	8436597250030

UPS HOGAR Y EMPRESA

SERIE OFFLINE

LA-SCD

Con diseño compacto ideal para un uso doméstico o para pequeña oficina. Proporciona una protección segura gracias a sus salidas de fácil utilización, su tamaño compacto le permite ser colocado en cualquier lugar, tanto sobre un escritorio como colgado de la pared. Ofrece una protección fiable gracias al microprocesador que lleva integrado.

- ✓ Tamaño compacto y fácil uso
- ✓ El microprocesador incorporado garantiza su fiabilidad
- ✓ Reinicio automático al volver la corriente
- ✓ Onda sinusoidal simulada
- ✓ Función de arranque en frío
- ✓ Instalación y uso fácil y simple
- ✓ Protección básica frente a incidencias eléctricas

MODELO	LA-SCD-600
VA	600VA
W	300W
Baterías	1 X 12V 5Ah
Voltaje (E)	220/230/240VAC
Forma de onda	Sinusoidal modificada
Dimensiones	166 x 161 x 86,7
Peso	2,60 Kg
EAN	8436597250160

SERIE AVR

LA-ON-DC

SAI en formato transformador que suministra corriente continua (DC), su tamaño compacto lo hace ideal para un uso doméstico o de pequeña oficina. Aporta una protección fiable suministrando una corriente continua de 12V, especialmente indicado para proteger contra sobrecargas y suministrar energía cuando se produce un corte de corriente en dispositivos tales como router, switch, VOIP, alarmas, decodificadores, video-vigilancia, etc.

- ✓ Entrada de voltaje: Rango 90 VAC ~ 264 VAC
- ✓ Frecuencia: 50 / 60 Hz
- ✓ Salida de voltaje: 12VDC ± 5% Max.
- ✓ Tipo batería: Lithium-ion voltaje nominal 3.7VDC
- ✓ Capacidad: 2600mAh
- ✓ Tiempo de carga típico: 3 horas para una carga del 90%

MODELO	LA-ON-DC
Dimensiones	68 x 42 x 74
Peso	280 g
EAN	8436597250269

LA-VST

Los SAIs LA-VST interactivos son de un tamaño compacto, perfectos para proteger dispositivos para el hogar y pequeñas empresas como electrónica de redes, despachos y oficinas con ordenadores PC, permitiéndonos guardar los datos a tiempo, evitando daños irreparables en caso de corte de corriente.

- ✓ Control por microprocesador que garantiza la fiabilidad
- ✓ El AVR garantiza la estabilidad del voltaje
- ✓ Auto-apagado sin carga
- ✓ Auto-reinicio al volver la corriente
- ✓ Onda sinusoidal modificada
- ✓ Carga en modo OFF
- ✓ Función de inicio en frío
- ✓ Puertos de comunicación USB y protección RJ11

MODELO	LA-VST-650	LA-VST-850
VA	650VA	850VA
W	360W	480W
Baterías	1 X 12V 7Ah	1 X 12V 9Ah
Voltaje (E)	220/230/240VAC	220/230/240VAC
Forma de onda	Sinusoidal modificada	
Dimensiones	287 x 100 x 142	
Peso	4,20 Kg	5,20 Kg
EAN	8436597250313	8436597250320

LA-VST-LCD

Los SAIs LA-VST-LCD interactivos son de un tamaño compacto e incorporan una pantalla LCD para monitorizar consumos y estado de la batería, son ideales para proteger dispositivos de hogar y pequeñas empresas como electrónica de redes, despachos y oficinas con ordenadores PC, permitiéndonos guardar los datos a tiempo, evitando daños irreparables en caso de corte de corriente.

- ✓ Control por microprocesador que garantiza la fiabilidad
- ✓ El AVR garantiza la estabilidad del voltaje
- ✓ Pantalla LCD
- ✓ Auto-apagado sin carga
- ✓ Auto-reinicio al volver la corriente
- ✓ Onda sinusoidal modificada
- ✓ Carga en modo OFF
- ✓ Función de inicio en frío
- ✓ Puertos de comunicación USB y protección RJ11/RJ45

MODELO	LA-VST-850LCD	LA-VST-1000LCD	LA-VST-1500LCD	LA-VST-2000LCD
VA	850VA	1000VA	1500VA	2000VA
W	480W	600W	900W	1200W
Baterías	1 X 12V 9Ah	2 X 12V 7Ah	2 X 12V 9Ah	2 X 12V 9Ah
Voltaje (E)	220/230/240VAC			
Forma de onda	Sinusoidal modificada			
Dimensiones	287 x 100 x 142	350 x 146 x 160	395 x 145 x 205	
Peso	5,30 Kg	7,80 Kg	10,60 Kg	11,80 Kg
EAN	8436597250337	8436597250344	8436597250351	8436597250368

UPS HOGAR Y EMPRESA

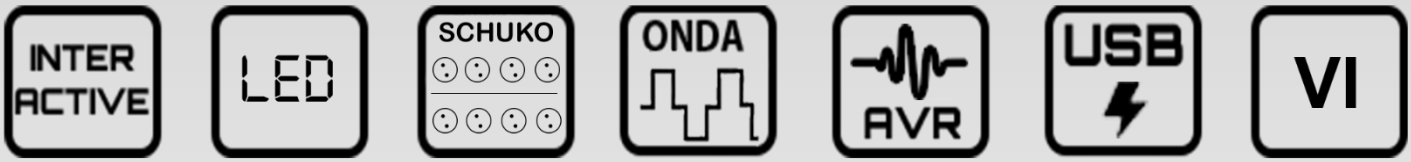
SERIE INTERACTIVO INLINE

LA-VST-RG

Los SAIs LA-VST-RG interactivos con USB de carga de 5V/2,1A con formato sobremesa son idóneos para proteger dispositivos en el hogar y en la pequeña empresa como electrónica de redes, ordenadores, monitores, router, etc. Nos permiten guardar los datos a tiempo, evitando daños irreparables en caso de corte de corriente.

- ✓ **AVR integrado para garantizar la estabilidad del voltaje**
- ✓ **Indicadores LED**
- ✓ **Carga en modo Off**
- ✓ **Auto apagado sin carga**
- ✓ **Función de inicio en frío**
- ✓ **Control por microprocesador que garantiza la fiabilidad**
- ✓ **Reinicio automático al volver la corriente**
- ✓ **Proporciona respaldo de batería y salidas protegidas contra sobretensiones**
- ✓ **Puerto de carga USB (5V / 2.1A) para dispositivos móviles**
- ✓ **Tamaño compacto**

MODELO	LA-VST-800RG
VA	800VA
W	480W
Baterías	1 X 12V 9Ah
Voltaje (E)	220/230/240VAC
Forma de onda	Sinusoidal modificada
Dimensiones	345 x 200 x 100
Peso	5,5 Kg
EAN	8436597250436



LA-ITR-GAM

SAI interactivo y onda sinusoidal pura con USB de carga de 5V/2,1A, dispone de una pantalla LCD extraíble con comunicación Bluetooth desde la cual se puede monitorizar parámetros de la CPU además de los del propio SAI, cuenta con iluminación frontal LCD configurable y 8 salidas IEC.

- ✓ **AVR integrado para garantizar la estabilidad del voltaje**
- ✓ **Iluminación LED frontal configurable**
- ✓ **Onda sinusoidal pura**
- ✓ **Pantalla LCD extraíble con comunicación Bluetooth**
- ✓ **Visualización de la temperatura, carga y velocidad de la CPU**
- ✓ **Control por microprocesador que garantiza la fiabilidad**
- ✓ **Reinicio automático al volver la corriente**
- ✓ **Proporciona respaldo de batería y salidas protegidas contra sobretensiones**
- ✓ **Puerto de carga USB (5V / 2.1A) para dispositivos móviles**
- ✓ **Función de inicio en frío**

MODELO	LA-ITR-I500GAM
VA	1500VA
W	900W
Baterías	2 X 12V 9Ah
Voltaje (E)	220/230/240VAC
Forma de onda	Sinusoidal pura
Dimensiones	430 X 99 X 280
Peso	13,8
EAN	8436597250443

SERIE INTERACTIVO SINUSOIDAL

LA-ITR-SH

Los SAIs LA-IRT-SH interactivos con onda sinusoidal pura, de un tamaño compacto, disponen de una pantalla LCD para monitorizar consumos y el estado de la batería, perfectos para proteger dispositivos de pequeñas redes, despachos de oficinas, equipos con fuentes activas, ordenadores tipo work- stations, PC gaming, iMac y pequeños servidores.

- ✓ Control por microprocesador que garantiza la fiabilidad
- ✓ El AVR garantiza la estabilidad del voltaje
- ✓ Pantalla LCD
- ✓ Auto-apagado sin carga
- ✓ Auto-reinicio al volver la corriente
- ✓ Onda sinusoidal pura
- ✓ Carga en modo OFF
- ✓ Función de inicio en frío
- ✓ Puertos de comunicación USB y protección RJ45

MODELO	LA-ITR-1000SH	LA-ITR-1500SH	LA-ITR-2000SH
VA	1000VA	1500VA	2000VA
W	700W	1050W	1400W
Baterías	2 X 12V 7Ah	2 X 12V 9Ah	2 X 12V 10Ah
Voltaje (E)	220/230/240VAC		
Forma de onda	Sinusoidal pura		
Dimensiones	350 x 146 x 160	397 x 146 x 205	
Peso	8,80 Kg	12,00 Kg	13,50 Kg
EAN	8436597250375	8436597250382	8436597250399

LA-ITR-RT

Los SAIs LA-ITR-RT interactivos de alto rendimiento con onda sinusoidal pura y un factor de potencia de 0.9 proporcionan una protección completa contra cortes de corriente, picos y sobretensiones. Su diseño RT le provee de una versatilidad para ser instalado en formato rack 19” en 2U o bien, en formato torre mediante los soportes incluidos. Ideales para proteger electrónica de red, equipos con fuentes activas, workstation, servidores medios, sistemas CCTV, etc.

- ✓ Control por microprocesador que garantiza la fiabilidad
- ✓ AVR integrado para proporcionar la estabilidad del voltaje
- ✓ Pantalla LCD
- ✓ Factor de potencia 0.9
- ✓ Baterías de extracción en caliente
- ✓ Onda sinusoidal pura
- ✓ Tomas de salida programables
- ✓ Función de apagado de emergencia (EPO)
- ✓ Modo ECO de ahorro de energía (ECO)
- ✓ Puertos USB,RS-232, SNMP (opcional)

MODELO	LA-ITR-1100LCD	LA-ITR-2000LCD	LA-ITR-3000LCD
VA	1100VA	2000VA	3000VA
W	950W	1800W	2700W
Baterías	2 X 12V 9Ah	4 X 12V 9Ah	6 X 12V 9Ah
Voltaje (E)	220/230/240VAC		
Forma de onda	Sinusoidal pura		
Dimensiones	380 x 438 x 88	480 x 438 x 88	600 x 438 x 88
Peso	13,20 Kg	21,00 Kg	29,10 Kg
EAN	8436597250405	8436597250412	8436597250429

UPS PROFESIONAL

SERIE ONLINE MONOFÁSICO

LA-ON-SH-V0.9

Los SAIs LA-ON-SH On-Line de doble conversión real diseñados para que la corriente pase por dos conversores de corriente (un rectificador y un inversor), proporcionando una tensión continuamente estable y limpia, libre de interferencias de la red eléctrica. Son SAIs perfectos para instalaciones informáticas en red, servidores, telecomunicaciones, aplicaciones industriales, motores, calderas, etc.

- ✓ Control por microprocesador que garantiza la fiabilidad
- ✓ Doble conversión real
- ✓ Amplio rango de voltaje de entrada (110-300 VAC)
- ✓ Factor de potencia de salida 0.9
- ✓ Modo de conversión de frecuencia de salida a 50/60Hz
- ✓ Modo Eco opcional para ahorro de energía (ECO)
- ✓ Compatible con generador
- ✓ Puertos USB + RS-232, SNMP (opcional)
- ✓ Pantalla LCD monitorización y acceso al estado del SAI

MODELO	LA-ON-1K-SH	LA-ON-2K-SH	LA-ON-3K-SH
VA	1000VA	2000VA	3000VA
W	900W	1800W	2700W
Baterías	2 X 12V 9Ah	4 X 12V 9Ah	6 X 12V 9Ah
Voltaje (E)	Monofásico F+ N (110VAC a 300VAC)		
Voltaje (S)	208/220/230/240VAC (Programable)		
Forma de onda	Sinusoidal pura		
Dimensiones	282 x 145 x 220	397 x 145 x 220	421 x 190 x 318
Peso	9,30 Kg	16,70 Kg	26,50 Kg
EAN	8436597250511	8436597250528	8436597250535

LA-ON-LCD-V10

Los SAIs LA-ON-LCD On-Line de doble conversión real presentan la protección más avanzada gracias a su diseño que genera continuamente una señal de salida estable y limpia, libre de interferencias de la red eléctrica. Debido a su rango de protección están especialmente indicados para dispositivos críticos como servidores, aplicaciones de red, equipamiento médico y quirúrgico, instrumental de laboratorio, estudios de grabación, etc.

- ✓ Control por microprocesador que garantiza la fiabilidad
- ✓ Doble conversión real
- ✓ Amplio rango de voltaje de entrada (110-300 VAC)
- ✓ Factor de potencia de salida 1
- ✓ Modo de conversión de frecuencia de salida a 50/60Hz
- ✓ Modo Eco opcional para ahorro de energía (ECO)
- ✓ Tomas de salida programables
- ✓ Tensión de salida programable: 200-240VAC
- ✓ Compatible con generador
- ✓ Puertos USB + RS-232, SNMP (opcional)
- ✓ Pantalla LCD monitorización y acceso al estado del SAI
- ✓ Conexión para baterías externas

MODELO	LA-ON-1K-LCD	LA-ON-2K-LCD	LA-ON-3K-LCD
VA	1000VA	2000VA	3000VA
W	1000W	2000W	3000W
Baterías	3 X 12V 7Ah	6 X 12V 7Ah	6 X 12V 9Ah
Voltaje (E)	Monofásico F+ N (110VAC a 300VAC)		
Voltaje (E)	200/208/220/230/240VAC (Programable)		
Forma de onda	Sinusoidal pura		
Dimensiones	397 x 145 x 220	421 x 190 x 318	421 x 190 x 318
Peso	12,90 Kg	22,80 Kg	27,00 Kg
EAN	8436597250542	8436597250559	8436597250566

UPS PROFESIONAL

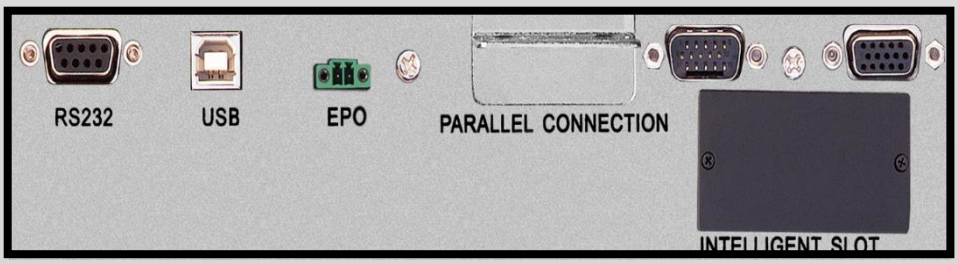
SERIE ONLINE MONOFÁSICO

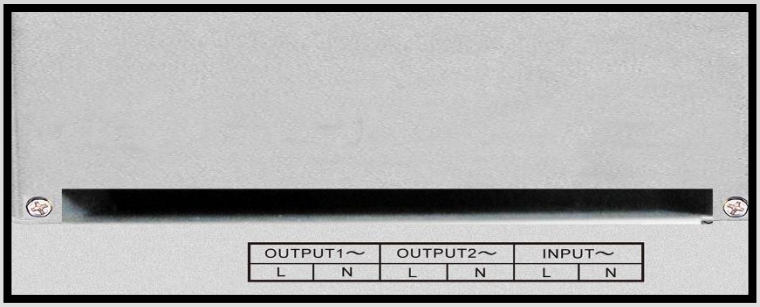
LA-ON-LCD-V0.9

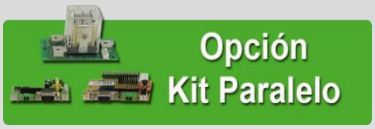
Los SAIs LA-ON-LCD-V0.9 On-Line de doble conversión real y gran autonomía, presentan la protección más avanzada gracias a su diseño que genera continuamente una señal de salida estable y limpia, libre de interferencias de la red eléctrica. Debido a su rango de protección están especialmente indicados para dispositivos críticos como servidores, aplicaciones de red, equipamiento médico y quirúrgico, instrumental de laboratorio, equipamiento industrial o bien para dotar a pequeñas oficinas de una red eléctrica estable mediante interconexión al cuadro eléctrico.

- ✓ SAI On Line doble conversión real
- ✓ Control por microprocesador que garantiza la fiabilidad
- ✓ Amplio rango de voltaje de entrada (110-300 VAC)
- ✓ Factor de potencia de salida 0.9
- ✓ Modo de conversión de frecuencia de salida a 50/60Hz
- ✓ Modo Eco opcional para ahorro de energía (ECO)
- ✓ Tomas de salida programables
- ✓ Tensión de salida programable: 200-240VAC
- ✓ Compatible con generador
- ✓ Puertos USB + RS-232, SNMP (opcional)
- ✓ Display de monitorización y el acceso al estado del SAI
- ✓ Opción de ampliación de baterías.

MODELO	LA-ON-6K-LCD	LA-ON-10K-LCD
VA	6000VA	10000VA
W	5400W	9000W
Baterías	20 X 12V 7Ah	20 X 12V 9Ah
Voltaje (E)	Monofásico F + N (110VAC a 300VAC)	
Voltaje (S)	208/220/230/240VAC (Programable)	
Forma de onda	Sinusoidal pura	
Dimensiones	592 x 250 x 576	
Peso	66,50 Kg	83,00 Kg
EAN	8436597250573	8436597250580







LA-ON-RACK-V10

Los SAIs LA-ON-RACK on-Line de doble conversión real con formato RT (Rack/Torre) presentan la protección más avanzada gracias a su diseño que genera continuamente una señal de salida estable y limpia, libre de interferencias de la red eléctrica. Debido a su rango de protección están especialmente indicados para dispositivos críticos como servidores, aplicaciones de red, equipamiento médico y quirúrgico, instrumental de laboratorio, estudios de grabación, etc..

- ✓ SAI On line de doble conversión real
- ✓ Factor de potencia de salida 1
- ✓ Preparado para conexión de bancos de baterías externos
- ✓ Corriente máxima del cargador ajustable a través del panel LCD
- ✓ Regulación de la tensión de salida ≤1%
- ✓ Mayor ratio de salida de cresta 3:1
- ✓ Modo de conversor de frecuencia 50Hz/60Hz
- ✓ Tomas de salida programables (Versión 1k, 2k, 3k)
- ✓ Función de apagado de emergencia (EPO)
- ✓ Diseño para el cambio de baterías en caliente
- ✓ Operación en modo ECO para ahorro de energía programable
- ✓ Protección por sobretensión e inmunidad a picos de tensión por MOV
- ✓ Cargador de hasta 1000W de potencia con rizado de corriente
- ✓ Entrada THDi baja para reducir la contaminación del sistema de energía
- ✓ Redundancia paralela opcional N + X (Versión 6k-10k)
- ✓ Compatible con generadores
- ✓ Puertos de comunicación múltiples: SNMP (Opcional) + USB + RS-232

MODELO	LA-ON-1K-RACK	LA-ON-2K-RACK	LA-ON-3K-RACK	LA-ON-6K-RACK	LA-ON-10K-RACK
VA	1000VA	2000VA	3000VA	6000VA	10000VA
W	1000W	2000W	3000W	6000W	10000W
Baterías	2 X 12V 9Ah	4 X 12V 9Ah	6 X 12V 9Ah	20 X 12V 7Ah	20 X 12V 9Ah
Entrada	Monofásico con toma tierra (fase + neutro)				
Tensión de salida	200/208/220/230/240 VAC (Programable)				
Forma de onda	Sinusoidal pura				
Factor Potencia (Cosϕ)	1				
Dimensiones SAI	410 x 438 x 88	510 x 438 x 88	630 x 438 x 88	600 x 438 x 88	
Dimensiones B.Baterías	-			600 x 438 x 138	
Peso SAI	13,40 Kg	19,80 Kg	27,50 Kg	13,50 Kg	16,00 Kg
Peso B.Baterías	Incluidas en el SAI			55,00 Kg	63,00 Kg
EAN	8436597250597	8436597250603	8436597250610	8436597250627	8436597250634

UPS PROFESIONAL

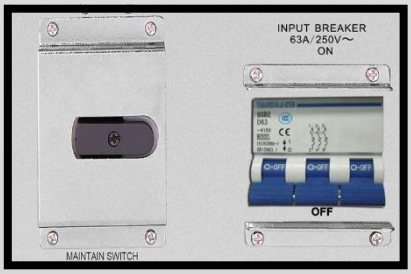
SERIE ONLINE TRIFÁSICO

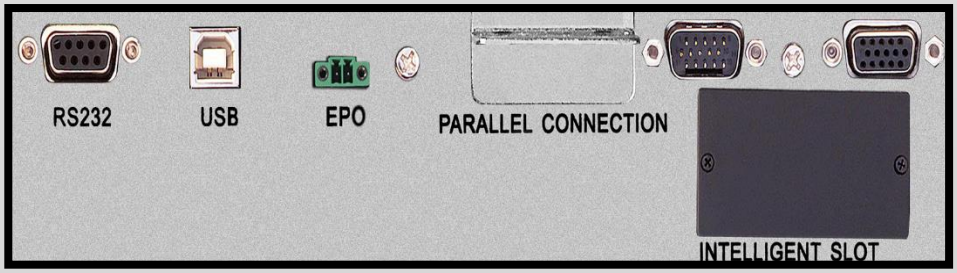
LA-ON31-V0.9

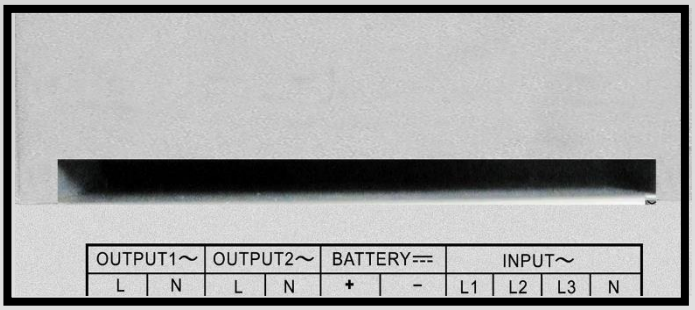
Los SAIs LA-ON31-LCD On-Line de doble conversión real y gran autonomía con entrada trifásica y salida monofásica, presentan la protección más avanzada gracias a su diseño que genera continuamente una señal de salida estable y limpia, libre de interferencias de la red eléctrica. Debido a su rango de protección están especialmente indicados para dispositivos críticos como servidores, aplicaciones de red, equipamiento médico y quirúrgico, instrumental de laboratorio, equipamiento industrial o bien para dotar a oficinas medianas y pequeños CPDs de una red eléctrica estable mediante interconexión al cuadro eléctrico.

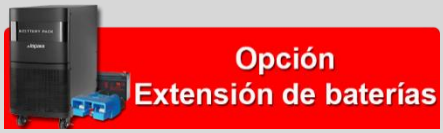
- ✓ Online doble conversión real
- ✓ Tecnología DSP que garantiza un alto rendimiento
- ✓ Factor de potencia de salida 0.9
- ✓ Amplio rango de tensión de entrada (110-300 VAC)
- ✓ Corrección de factor de potencia activo en todas las fases
- ✓ Modo de conversor de frecuencia 50Hz/60Hz
- ✓ Modo ECO para ahorro de energía (ECO)
- ✓ Tomas de salida programables
- ✓ Función de apagado de emergencia (EPO)
- ✓ Compatible con generadores
- ✓ Puertos USB + RS-232, SNMP (opcional)
- ✓ Diseño de carga extensible de 3 fases
- ✓ Bypass de mantenimiento disponible
- ✓ Redundancia paralela opcional N + X

MODELO	LA-ON31-10K-V0.9	LA-ON31-20K-V0.9
VA	10000VA	20000VA
W	9000W	18000W
Baterías	20 X 12V 9Ah	40 X 12V 9Ah
Voltaje (E)	Trifásico con tierra	
Voltaje (S)	208/220/230/240 VAC	
Forma de onda	Sinusoidal pura	
Dimensiones	592 x 250 x 576	815 x 250 x 826
Peso	80,00 Kg	160,50 Kg
EAN	8436597250719	8436597250726









UPS PROFESIONAL

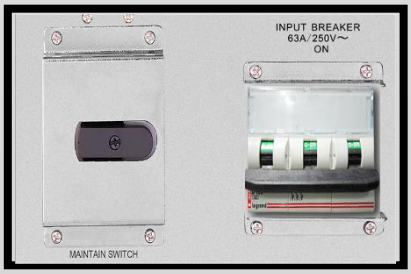
SERIE ONLINE TRIFÁSICO

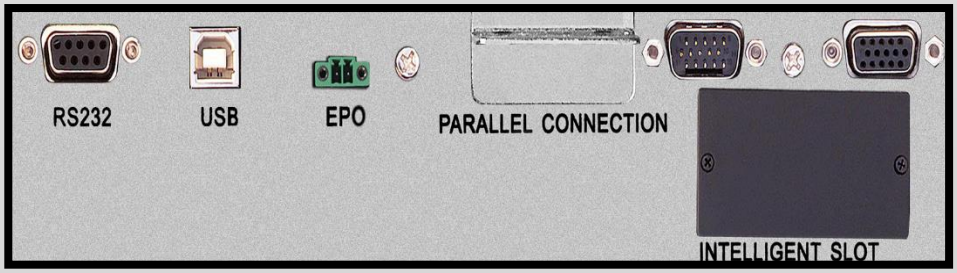
LA-ON33-V0.9

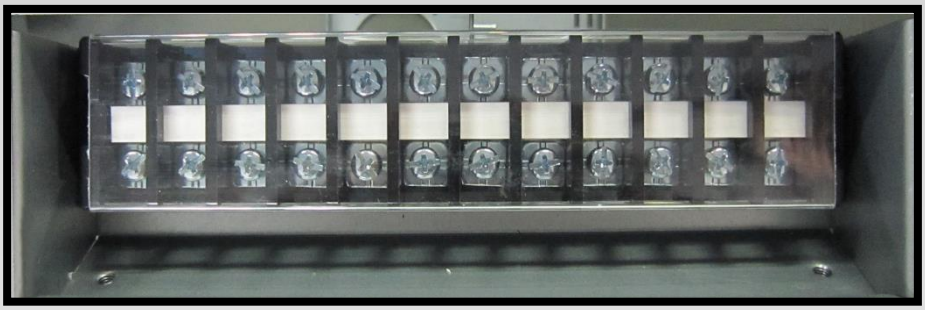
Los SAIs LA-ON33-LCD On-Line de doble conversión real y gran autonomía con entrada y salida trifásica, presentan la protección más avanzada gracias a su diseño que genera continuamente una señal de salida estable y limpia, libre de interferencias de la red eléctrica. Debido a su rango de protección están especialmente indicados para dispositivos críticos como servidores, aplicaciones de red, equipamiento médico y quirúrgico, instrumental de laboratorio, equipamiento industrial o bien para dotar a oficinas medianas y pequeños CPDs de una red eléctrica estable mediante interconexión al cuadro eléctrico.

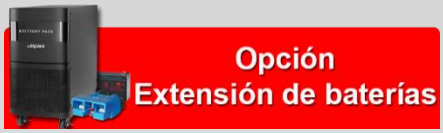
- ✓ Online doble conversión real
- ✓ Tecnología DSP que garantiza un alto rendimiento
- ✓ Factor de potencia de salida 0.9
- ✓ Amplio rango de tensión de entrada (110-300 VAC)
- ✓ Corrección de factor de potencia activo en todas las fases
- ✓ Modo de conversor de frecuencia 50Hz/60Hz
- ✓ Modo ECO para ahorro de energía (ECO)
- ✓ Tomas de salida programables
- ✓ Función de apagado de emergencia (EPO)
- ✓ Compatible con generadores
- ✓ Puertos USB + RS-232, SNMP (opcional)
- ✓ Diseño de carga extensible de 3 fases
- ✓ Bypass de mantenimiento disponible
- ✓ Redundancia paralela opcional N + X

MODELO	LA-ON33-10K-V0.9	LA-ON33-20K-V0.9	LA-ON33-30K-V0.9
VA	10000VA	20000VA	30000VA
W	9000W	18000W	27000W
Baterías	20 X 12V 9Ah	40 X 12V 9Ah	60 X 12V 9Ah
Voltaje (E)	Trifásico con tierra		
Voltaje (S)	Tres fases con neutro - 208/220/230/240VAC (Ph-N)		
Forma de onda	Sinusoidal pura		
Dimensiones	815 x 250 x 826	815 x 250 x 826	815 x 300 x 1000
Peso	104,00 Kg	162,00 Kg	229,50 Kg
EAN	8436597250818	8436597250832	8436597250856









UPS PROFESIONAL

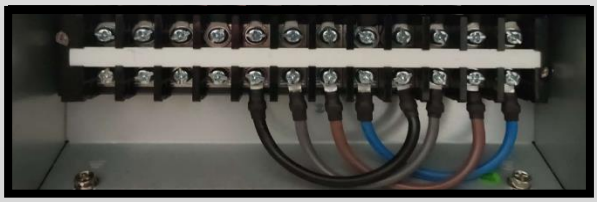
SERIE ONLINE TRIFÁSICO

LA-ON33-V10

Sistemas de alimentación avanzado con tecnología DSP que ofrecen un alto rendimiento además de una protección eléctrica fiable para sus equipos, válido para aplicaciones industriales con entrada y salida trifásica. Dispone de una doble entrada de tensión para mayor seguridad, la conexión de paralelo incluida proporciona escalabilidad y múltiples configuraciones que redunda en una mayor seguridad proporcionando una protección fiable en aplicaciones industriales como procesos productivos, petroquímicos, centro de datos o aplicaciones médicas.

- ✓ SAI On line de doble conversión real
- ✓ Tecnología DSP que garantiza un alto rendimiento
- ✓ Factor de potencia de salida 1
- ✓ Diodos de carburo de silicio para mejorar la eficiencia
- ✓ Sistema de entrada de tensión doble
- ✓ Corriente de carga ajustable
- ✓ Admite un máximo de 4 unidades en paralelo
- ✓ Pantalla LCD táctil en color de 5”
- ✓ Gran capacidad de sobrecarga
- ✓ Cargador muy potente para acortar tiempo de recarga
- ✓ Puertos USB + RS-232, SNMP (opcional)
- ✓ Diseño de batería ajustable
- ✓ Disponible bypass de mantenimiento
- ✓ Compatible con generadores

MODELO	LA-ON33-10K-V10	LA-ON33-20K-V10	LA-ON33-30K-V10
VA	10000VA	20000VA	30000VA
W	10000W	20000W	30000W
Baterías	10 +10 X 12V 9Ah	16 +16 X 12V 9Ah	(16 +16 X 12V 7Ah) X 2
Voltaje (E)	3 X 400 VAC (3F+N)		
Voltaje (S)	3 X 360/380/400/415 VAC (3F+N)		
Forma de onda	Sinusoidal pura		
Dimensiones	626 X 250 X 750		815 X 300 X 1000
Peso	124,00 Kg	139,00 Kg	225 Kg
EAN	8436597250825	8436597250849	8436597250863



UPS PROFESIONAL

SERIE ONLINE TRIFÁSICO

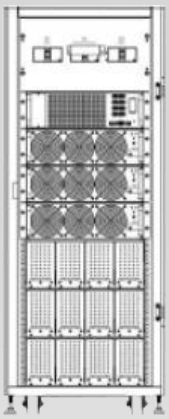
LA-ON33-MOD

Los SAIs LA-ON33-MOD On-Line de alto rendimiento con entrada y salida trifásica son una solución modular con capacidad para alcanzar hasta 120KW. Posibilidad de intercambio en caliente de los módulos de potencia de 30KW. El modelo estándar ofrece una pantalla LCD de 5.7” para monitorizar y controlar el sistema.
Los armarios rack están equipados con módulos de SAIS y módulos de batería o una combinación de ambos, permitiendo muchas soluciones diferentes. La serie LA-ON-MOD combina alta flexibilidad y escalabilidad con gran rendimiento y potencia, convirtiéndolo en una solución óptima para diversas aplicaciones que requieran un alto nivel de eficiencia y fiabilidad.

- ✓ Sistema Online de alto rendimiento
- ✓ Entrada y salida trifásica 3 X 380 / 400 / 415 VAC
- ✓ Redundancia paralela N + 1 o N + X
- ✓ Su diseño modular facilita el mantenimiento
- ✓ Alto nivel de escalabilidad
- ✓ Bypass manual incorporado
- ✓ Sistemas 1 + 1 en paralelo hasta 420KW
- ✓ Configuración de batería flexible
- ✓ Entrada dual y corriente de carga ajustable
- ✓ Alta capacidad de sobrecarga
- ✓ Factor de potencia 1 (kVA = kW)
- ✓ Módulos intercambiables en caliente
- ✓ Pantalla de 5.7" o panel táctil opcional de 10"

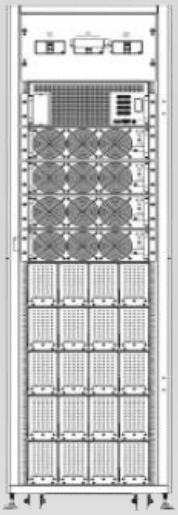
MODELO	LA-ON33-90K-MOD	LA-ON33-120K-MOD
VA	90000VA	120000VA
W	90000W	120000W
Max. Conjunto. Baterías	3 X Set Baterías (40 X 12V 9Ah)	5 X Set Baterías (40 X 12V 9Ah)
Max. Nº Mod. Potencia	3	4
Voltaje (E)	3 x 380VAC/400VAC/415VAC (3Ph+N)	
Voltaje (S)	3 x 380VAC/400VAC/415VAC (3Ph+N)	
Forma de onda	Sinusoidal pura	
Armario rack	30U	42U
Dimensiones	1100 x 600 x 1475	1100 x 600 x 2010
Peso	675,00 Kg	932,00 Kg
EAN	8436597250887	8436597250894

30U



90 KVA

42U



120 KVA

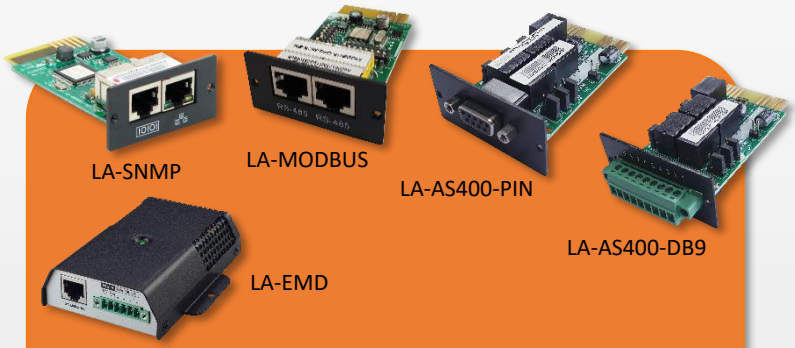
MODELO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	PESO	FOTO
LA-PM-30HV	Módulo SAI 30KVA 3F/3F	650 X 440 X 132 (3U)	34,5 Kg	
LA-BAT-MOD	Módulo de baterías 10 X 12V 9Ah	735 X 107 X 155	26 Kg	

PANTALLA LCD

- Cuando la temperatura es superior a 30ºC el factor de potencia de salida se reducirá, 0.9 a 31ºC~35ºC y 0.8 a 36ºC~40ºC.
- Un módulo de batería contiene 10 piezas de baterías de plomo ácido selladas de 12V / 7Ah o 12 / 9Ah en una bandeja. Un juego completo de baterías contiene 4 módulos de baterías.
- Si el SAI se instala o utiliza en un lugar donde la altitud es superior a 1000 m, la potencia de salida debe reducirse un uno por ciento por cada 100 m.

UPS ACCESORIOS

TARJETA DE COMUNICACIONES



Tarjetas de comunicación que permiten el control y la gestión de múltiples SAIs a través de los distintos interfaces y protocolos de comunicación.

CABLEADO, ADAPTADORES

BYPASS MANTENIMIENTO

LA-SM-R-6/10K

Permite transferir manualmente la corriente eléctrica mediante un switch bypass, posibilitando el mantenimiento de los SAIs o su sustitución sin la interrupción del suministro a los equipos.

LA-PDU-SM-R-SCHHK

LAPDU-SM-T-SCHK

LA-PDU-SM-R-IEC

Se utilizan como unidad de distribución de energía (PDU) y como dispositivo para transferir manualmente la corriente eléctrica mediante un switch bypass, posibilitando el mantenimiento de los SAIs o su sustitución sin la interrupción del suministro a los equipos.

BACKUP REDUNDANTE, ATS Y PDU INTELIGENTE

LA-ATS

Diseñado con dos entradas eléctricas independientes para suministrar desde la fuente primaria de energía, en caso de fallo, entra automáticamente la segunda fuente de energía sin interrupción, permite gestión a través de SNMP.

LA-RBS

Permite transferir manualmente la corriente eléctrica mediante un switch bypass, posibilitando el mantenimiento de los SAIs o su sustitución sin la interrupción del suministro a los equipos..

LA-PDU-MT-R-IEC

Proporciona una distribución de energía fiable a múltiples dispositivos, monitoriza las salidas en tiempo real y un control de las salidas con la función de apagado y encendido programado.

BANCOS DE BATERÍAS, CARGADOR Y KIT MONTAJE RACK

LA-ON-BB-T

LA-CHARGE-8A

GP1245 –GP1272
HR1234W – UPS12580

LA-ON-BB-R

LA-KIT-RACK

UPS RESUMEN

Referencia	Descripción	Cos ϕ	VA	W	Tecnología	E/S	Formato	Baterías
LA-AVR-1200	Regulador de voltaje AVR 1200VA	0,6	1200	720	AVR	MONO	Torre	-
LA-AVR-2000	Regulador de voltaje AVR 2000VA	0,8	2000	1600	AVR	MONO	Torre	-
LA-SCD-600	Sai 600 VA OffLine	0,5	600	300	OFFLINE	MONO	Sobremesa	1 X 12V 5Ah
LA-VST-650	Sai 650 VA interactivo	0,56	650	360	INLINE	MONO	Torre	1 X 12V 7Ah
LA-VST-800RG	Sai 800 VA interactivo	0,6	800	480	INLINE	MONO	Sobremesa	1 X 12V 9Ah
LA-VST-850	Sai 800 VA interactivo	0,56	850	480	INLINE	MONO	Torre	1 X 12V 9Ah
LA-VST-850LCD	Sai 850 VA interactivo LCD	0,56	850	480	INLINE	MONO	Torre	1 X 12V 9Ah
LA-VST-1000LCD	Sai 1000 VA interactivo LCD	0,6	1000	600	INLINE	MONO	Torre	2 X 12V 7Ah
LA-VST-1500LCD	Sai 1500 VA interactivo LCD	0,6	1500	900	INLINE	MONO	Torre	2 X 12V 9Ah
LA-VST-2000LCD	Sai 2000 VA interactivo LCD	0,6	2000	1200	INLINE	MONO	Torre	2 X 12V 9Ah
LA-ITR-1000SH	Sai 1000 VA interactivo Sinusoidal	0,7	1000	700	INLINE	MONO	Torre	2 X 12V 7Ah
LA-ITR-1500SH	Sai 1500 VA interactivo Sinusoidal	0,7	1500	1050	INLINE	MONO	Torre	2 X 12V 9Ah
LA-ITR-2000SH	Sai 2000 VA interactivo Sinusoidal	0,7	2000	1400	INLINE	MONO	Torre	2 X 12V 10Ah
LA-ITR-1500GAM	Sai 1500 VA interactivo Sinusoidal	0,6	1500	900	INLINE	MONO	Torre	2 X 12V 9Ah
LA-ITR-1100-LCD-V.09	Sai Rack 1100 VA Interactivo LCD	0,9	1100	950	INLINE	MONO	Rack / Torre	2 X 12V 9Ah
LA-ITR-2000-LCD-V.09	Sai Rack 2000 VA Interactivo LCD	0,9	2000	1800	INLINE	MONO	Rack / Torre	4 X 12V 9Ah
LA-ITR-3000-LCD-V.09	Sai Rack 3000 VA Interactivo LCD	0,9	3000	2700	INLINE	MONO	Rack / Torre	6 X 12V 9Ah
LA-ON-1K-SH	Sai Online 1000 VA SH	0,9	1000	900	ONLINE	MONO	Torre	2 X 12V 9Ah
LA-ON-2K-SH	Sai Online 2000 VA SH	0,9	2000	1800	ONLINE	MONO	Torre	4 X 12V 9Ah
LA-ON-3K-SH	Sai Online 3000 VA SH	0,9	3000	2700	ONLINE	MONO	Torre	6 X 12V 9Ah
LA-ON-1K-LCD-V.10	Sai Online 1000 VA LCD	1	1000	1000	ONLINE	MONO	Torre	3 X 12V 7Ah
LA-ON-2K-LCD-V.10	Sai Online 2000 VA LCD	1	2000	2000	ONLINE	MONO	Torre	6 X 12V 7Ah
LA-ON-3K-LCD-V.10	Sai Online 3000 VA LCD	1	3000	3000	ONLINE	MONO	Torre	6 X 12V 9Ah
LA-ON-3K-LCD-L-V.10	Sai Online 3000 VA LCD	1	3000	3000	ONLINE	MONO	Torre	-
LA-ON-6K-LCD-V.09	Sai Online 6000 VA 6 KVA LCD	0,9	6000	5400	ONLINE	MONO	Torre	20 X 12V 7Ah
LA-ON-10K-LCD-V.09	Sai Online 10000 10 KVA LCD	0,9	10000	9000	ONLINE	MONO	Torre	20 X 12V 9Ah
LA-ON-10K-LCD-L-V.09	Sai Online 10000 VA 10 KVA LCD	0,9	10000	9000	ONLINE	MONO	Torre	-
LA-ON-1K-RACK-V.10	Sai Online 1000 VA Rack 19" RT	1	1000	1000	ONLINE	MONO	Rack / Torre	2 X 12V 9Ah
LA-ON-2K-RACK-V.10	Sai Online 2000 VA Rack 19" RT	1	2000	2000	ONLINE	MONO	Rack / Torre	4 X 12V 9Ah
LA-ON-3K-RACK-V.10	Sai Online 3000 VA Rack 19" RT	1	3000	3000	ONLINE	MONO	Rack / Torre	6 X 12V 9Ah
LA-ON-6K-RACK-V.10	Sai Online 6000 VA Rack 19" RT	1	6000	6000	ONLINE	MONO	Rack / Torre	20 X 12V 7Ah
LA-ON-10K-RACK-V.10	Sai Online 10000 VA 10 KVA Rack 19" RT	1	10000	10000	ONLINE	MONO	Rack / Torre	20 X 12V 9Ah
LA-ON31-10K-V.09	Sai Trifásico 10000 VA 10KVA LCD 3F-1F	0,9	10000	9000	ONLINE	TRI/MONO	Torre	20 X 12V 9Ah
LA-ON31-20K-V.09	Sai Trifásico 20000 VA 20KVA LCD 3F-1F	0,9	20000	18000	ONLINE	TRI/MONO	Torre	40 X 12V 9Ah
LA-ON33-10K-V.09	Sai Trifásico 10000 VA 10KVA LCD 3F-3F	0,9	10000	9000	ONLINE	TRI / TRI	Torre	20 X 12V 9Ah
LA-ON33-10K-V.10	Sai Trifásico 10000 VA 10 KVA LCD Táctil 3F-3F	1	10000	10000	ONLINE	TRI / TRI	Torre	10 + 10 X 12V 9Ah
LA-ON33-20K-V.09	Sai Trifásico 20000 VA 20 KVA LCD 3F-3F	0,9	20000	18000	ONLINE	TRI / TRI	Torre	40 X 12V 9Ah
LA-ON33-20K-V.10	Sai Trifásico 20000 VA 20 KVA LCD Táctil 3F-3F	1	20000	20000	ONLINE	TRI / TRI	Torre	16 + 16 X 12V 9Ah
LA-ON33-30K-V.09	Sai Trifásico 30000 VA 30 KVA LCD 3F-3F	0,9	30000	27000	ONLINE	TRI / TRI	Torre	60 X 12V 9Ah
LA-ON33-30K-V.10	Sai Trifásico 30000 VA 30 KVA LCD Táctil 3F-3F	1	30000	30000	ONLINE	TRI / TRI	Torre	2 X (16 + 16 X 12V 9Ah)
LA-ON33-90K-MOD	Sai Trifásico Modular 90000 VA 90 KVA LCD 3F-3F	1	90000	90000	ONLINE	TRI / TRI	Modular	120 X 12V 9Ah
LA-ON33-120K-MOD	Sai Trifásico Modular 120000 VA 120 KVA LCD 3F-3F	1	120000	120000	ONLINE	TRI / TRI	Modular	200 X 12V 9Ah

VFI Voltaje y frecuencia independiente

INTER ACTIVE Tecnología Interactiva / Inline

ON LINE Tecnología Online doble conversión

Software Software incluido

ONDA Onda sinusoidal pura

ONDA Onda sinusoidal modificada

AVR Regulador de voltaje integrado

LCD Pantalla LCD integrada

LED Indicadores LED integrados

CSB Baterías CSB integradas

SNMP Opción insertar tarjeta SNMP

VI Voltaje independiente

RJ11 Protección line telefónica o de datos

USB Puerto de comunicaciones USB

RS232 Puerto de comunicaciones RS232

APFC READY Compatible con cargas APFC

Formato torre

RT RACK 19" TORRE Formato rack / torre (RT)

Formato modular en rack 19”

F.P SALIDA 0.9 Factor de potencia Cosϕ 0.9

F.P SALIDA 1 Factor de potencia Cosϕ 1

TRIFÁSICO Tecnología trifásica

Distribuidor Autorizado

www.laparaups.com
contacto@laparaups.com