ENERGÍA CRÍTICA · USA 2026

UPS

Catálogo 2026



Desde 1968
Continuidad y confiabilidad en energía crítica

TWSE:1514
En la Bolsa de Valores de Taiwán desde 1994

80+
Países alcanzados por la red AEC

3 años
Garantía en el UPS; 5 años en LUMINA, ETHERNO y litio



LA EMPRESA

Perfil de la empresa 03

Historia de la empresa 04

Presencia global 05

AEC en EE. UU. 06

Mapa tecnológico 07

La edición corta: cada serie abre con sus cifras clave, seguidas de sus especificaciones técnicas completas.

CONTENIDO

Contenido Catálogo UPS 2026

		POTENCIA	VOLTAJE	PÁGINA
01	**SERIES UPS Y LITIO · PORTADA Y FICHA TÉCNICA**			desde p. 8
	**LUMINA** UPS en línea con batería de litio integrada, rack / torre	1–3 kVA	120 V	8
	**FERRUS** UPS en línea, torre	1–3 kVA	120 V	10
	**FERRUS RT** UPS en línea, rack / torre	1–3 kVA	120 V	12
	**FERRUS SP** UPS en línea con transformador de aislamiento, torre	6–20 kVA	120/240 V	14
	**FERRUS SP RT** UPS en línea con transformador de aislamiento, rack / torre	6–10 kVA	120/240 V	16
	**ETHERNO** UPS en línea con módulos de litio integrados	10–30 kVA	208/120 V	18
	**AUREON** UPS en línea con módulos VRLA integrados	10–30 kVA	208/120 V	20
	**RADIANT** UPS modular, módulos de 15 kVA	15–90 kVA	208 V	22
	**RADIANT-IB** UPS modular, baterías integradas	20–100 kVA	208 V	24
	**CIRRO-IB** UPS modular, baterías integradas	30–150 kVA	480 V	26
	**CIRRO** UPS modular hasta 1.6 MVA	60–1,600 kVA	480 V	28
	**INFINITE** UPS modular, módulos de 100 kVA, listo para litio	100–1,200 kVA	480 V	30
	**L6 litio** Gabinetes modulares de baterías de litio para INFINITE	29–58 kWh	512 V CD	32
02	**UPS EN CONTENEDOR, BATERÍAS Y ACCESORIOS**			desde p. 34
	**UPS en contenedor** INFINITE y L6 de litio en un contenedor de 40 pies		480 V	34
	**Baterías y gabinetes** BAT, BAT…RT y BB4US: cuál va con cada UPS		24–240 V CD	36
	**Accesorios** Tarjetas de red, contactos secos, kits de paralelo y de rack			38
	**Códigos de pedido** El código a cotizar para cada modelo, todas las series			39

AEC

GRUPO ALLIS ELECTRIC · DESDE 1968

Perfil de la empresa
Grupo Allis Electric

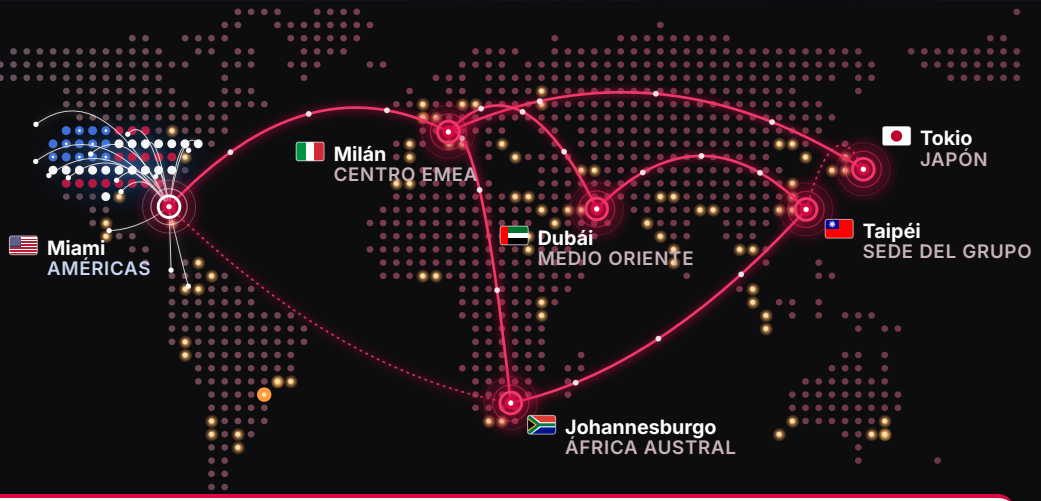
AEC INTERNATIONAL (MILÁN)

UN GRUPO GLOBAL

Sedes del grupo
Cuatro continentes

AEC es la marca de UPS de Allis Electric Co., Ltd., listada en la Bolsa de Valores de Taiwán (TWSE:1514), con fábricas en Taiwán y sedes en Italia, EE. UU., los EAU, Japón y Sudáfrica.

- La red del grupo
- Miami para todo el continente americano
- Las seis sedes del grupo



80+ Países alcanzados por la red AEC

844 Empleados del grupo

6 Sedes del grupo en cuatro continentes

58 Años de actividad, desde 1968

AEC EN EE. UU.

AEC en EE. UU.
Miami, Florida

Ventas, inventario y servicio para Estados Unidos desde Miami: UPS en línea de 60 Hz desde 1 kVA hasta 1.6 MVA.



2022 Miami, Florida

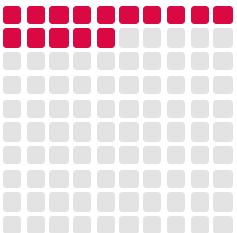
Abre AEC UPS USA LLC: oficinas centrales, inventario y centro de capacitación

24/7 ventas y servicio

Técnicos en todo Estados Unidos; teléfono y WhatsApp +1 786 553 2100

Personas y conocimiento

130
ingenieros electrónicos
de 844 empleados



15 % en diseño e I+D · 1 cuadro = 1 %

Fundada en 1968, en bolsa desde 1994

1968

En la Bolsa de Valores de Taiwán desde 1994 (TWSE:1514).

1994	1998	2022
En bolsa, Taipéi	UPS, Milán	EE. UU., Miami

Garantía

3 años en el UPS

5 años en LUMINA, ETHERNO y litio

NUESTRA HISTORIA

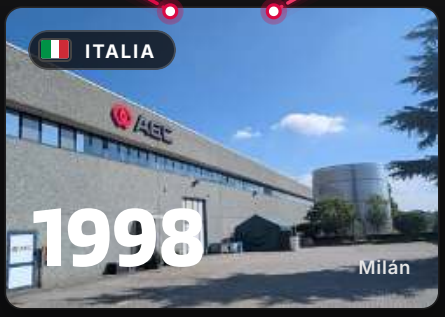
Historia de la empresa 1968–2026

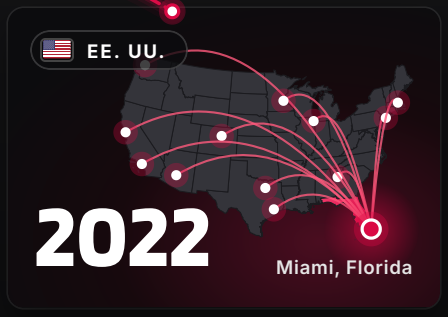
Allis Electric Co., Ltd. fue fundada el 25 de septiembre de 1968 en Taipéi, Taiwán. Su ingeniería de UPS creció en Milán, Italia, desde 1998; AEC UPS USA abrió en Miami, Florida, en 2022.

EL RECORRIDO · 1968 – 2022

TAIPÉI · MILÁN · MIAMI







Taiwán DONDE TODO COMENZÓ

Nace Allis Electric: tableros, luego transformadores, equipos de maniobra y electrónica de potencia.

Italia INGENIERÍA DE UPS

AEC International (Milán): diseño y pruebas de UPS, hoy centro para EMEA.

EE. UU. AEC UPS USA

Inventario, capacitación y servicio para EE. UU., Canadá y América Latina, con técnicos en todo Estados Unidos.

58 años de actividad, desde 1968

1994 en la Bolsa de Valores de Taiwán, TWSE:1514

6 sedes del grupo en cuatro continentes

~$894M capitalización de mercado, octubre de 2026

1968 — **Fundación de Allis Electric**
Taipéi: tableros de BT, CCM y controles industriales.

1994 — **En bolsa en Taiwán**
TWSE:1514. Capitalización: más de $100 M, 500 empleados.

1998 — **AEC International (Milán)**
Centro de diseño y pruebas de UPS del grupo, para EMEA.

2002 — **AEC Sudáfrica**
AEC PHD Powerhouse, Johannesburgo, para la República de Sudáfrica.

2015 — **AEC Nippon**
Empresa conjunta en Tokio para transformadores y equipos.

2022 — **AEC UPS USA**
Miami, Florida, para EE. UU., Canadá y América Latina. Abre AEC Power en Dubái.

2024 — **Nueva identidad AEC**
El nuevo logotipo y el lema: Technology Behind Power.

2026 — **Una gama para EE. UU., 120–480 V**
Un catálogo para 60 Hz, de 1 kVA a 1.6 MVA.

EVOLUCIÓN DEL LOGOTIPO AEC

Historia del logotipo 1968 y 2024

El rombo del primer letrero se convirtió en la marca AEC de hoy.



56 AÑOS

AEC
2024–HOY

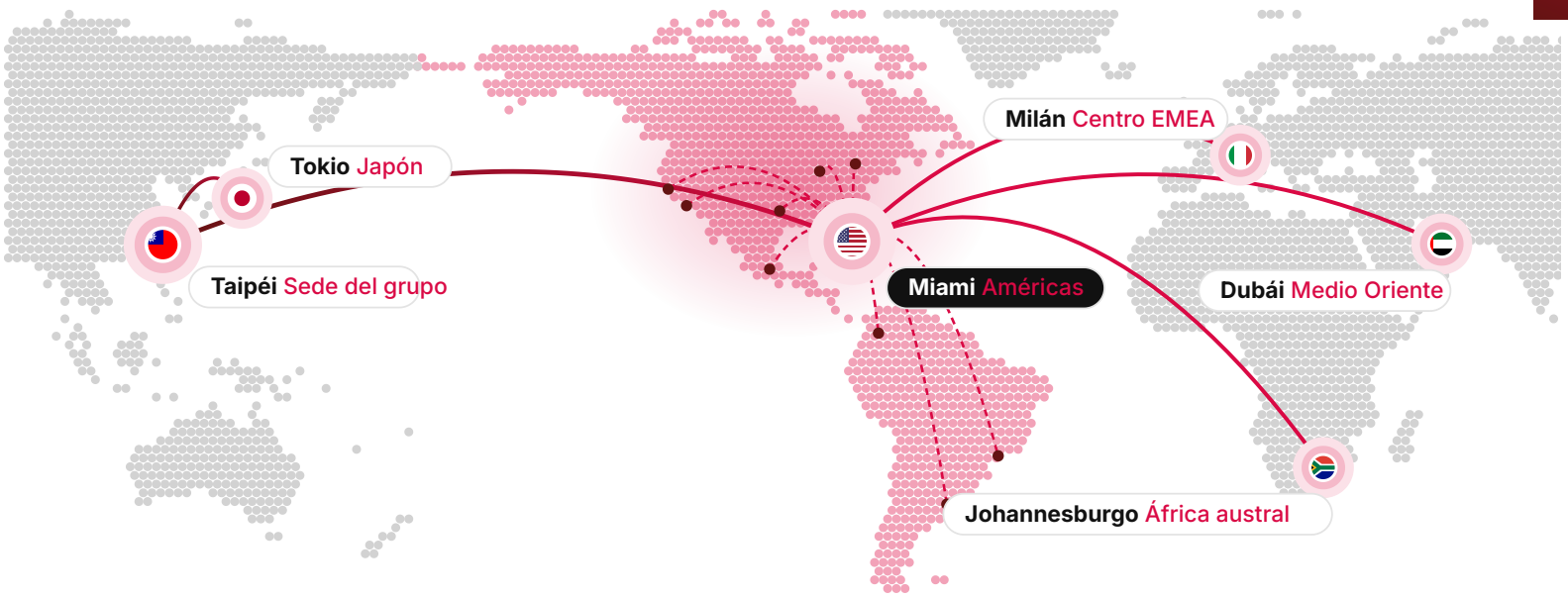
TECHNOLOGY BEHIND POWER

El lema de la marca AEC, desde 2024.

PRESENCIA GLOBAL

Presencia global Seis sedes del grupo

AEC opera mediante filiales, sucursales y socios certificados, con inventario local e ingenieros de campo donde operan sus clientes. Estados Unidos, Canadá y América Latina se atienden desde Miami, Florida.



El continente americano, atendido desde Miami — Red del grupo: Miami, Taipéi y los centros regionales — Soporte desde Miami para las Américas

AEC UPS USA LLC
Miami, Florida
EE. UU., Canadá y América Latina

Allis Electric Co., Ltd.
Taipéi
Sede del grupo

AEC International (Milán)
Milán
Europa, Medio Oriente y África

AEC PHD Powerhouse Ltd
Johannesburgo
República de Sudáfrica

AEC Nippon Co., Ltd.
Tokio
Transformadores y equipos

AEC Power LLC
Dubái
Medio Oriente

HORARIO DE OFICINAS EN EL MUNDO

8 am – 6 pm hora local, horario estándar, en reloj UTC





6
Sedes del grupo

24/7
Línea de ventas y servicio, desde Miami

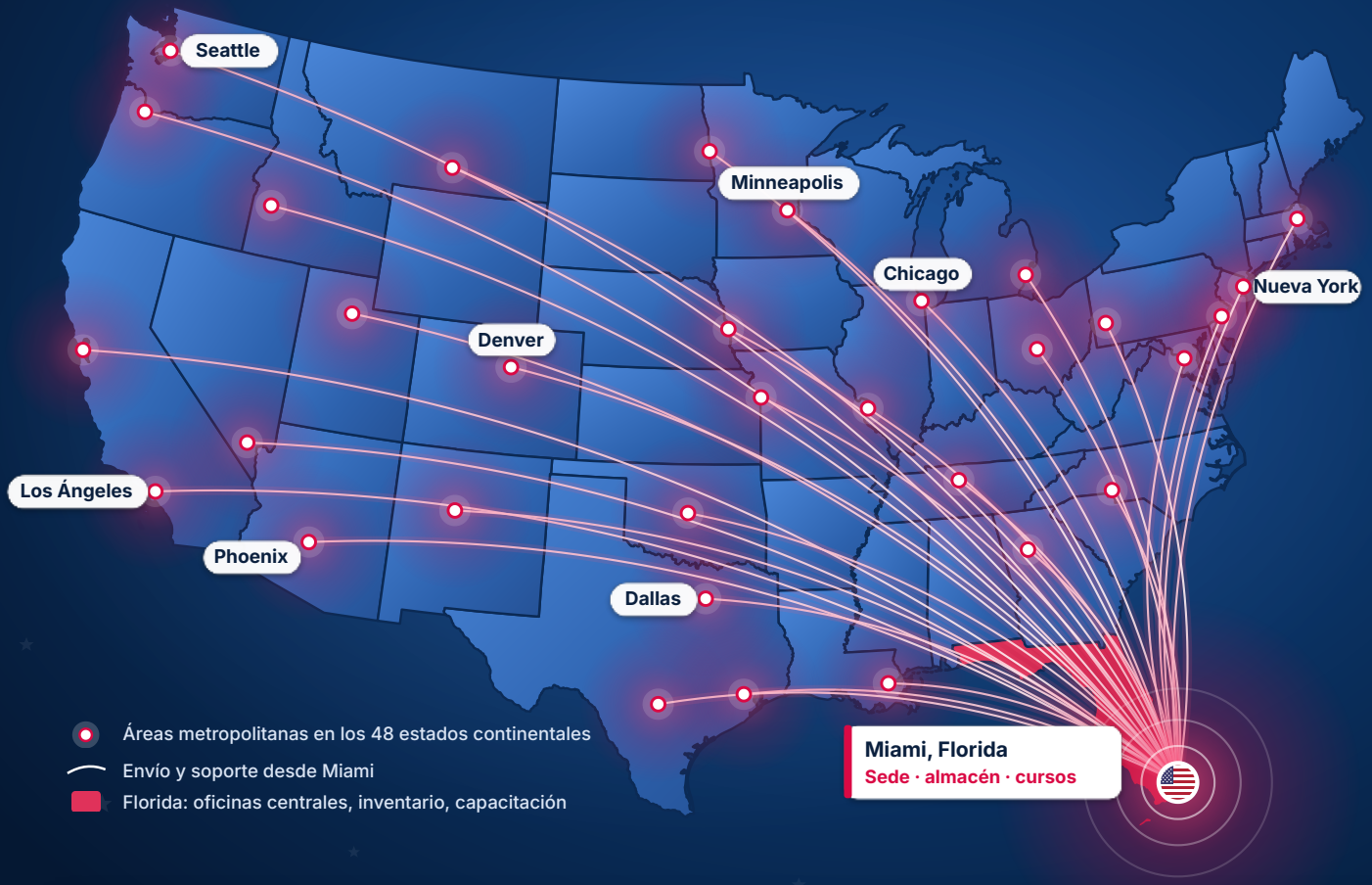
21+
Países con repuestos en existencia

80+
Países alcanzados por la red AEC

AEC UPS USA LLC · MIAMI, FLORIDA

AEC en EE. UU. En todo el país desde Miami

AEC UPS USA LLC abrió en Miami, Florida, en 2022: oficinas centrales, inventario y centro de capacitación. Ventas, inventario y servicio para todo Estados Unidos desde Miami, con técnicos en todo el país y una línea de soporte que nunca cierra, en todas las zonas horarias de EE. UU.



2022 Miami
Abre AEC UPS USA: oficinas centrales, inventario, capacitación

24/7 servicio
teléfono y WhatsApp +1 786 553 2100

50 estados
ventas, inventario y servicio para todo Estados Unidos

60 Hz 120–480 V
cada clase de voltaje de EE. UU., de 1 kVA a 1.6 MVA

3 años · 5 años
garantía: 3 años en el UPS, 5 en LUMINA, ETHERNO y litio

LA GAMA POR CLASE DE VOLTAJE DE EE. UU. · 60 HZ

1 kVA a 1.6 MVA · certificaciones: ver la ficha de cada serie

120 V
Monofásico
1–3 kVA
LUMINA · FERRUS · FERRUS RT

120/240 V
Fase dividida
6–20 kVA
FERRUS SP · FERRUS SP RT

208 V
Trifásico
10–100 kVA
ETHERNO · AUREON · RADIANT · RADIANT-IB

480 V
Trifásico
30–1,600 kVA
CIRRO-IB · CIRRO · INFINITE

Litio 50 Ah
certificado UL 1973
probado UL 9540A
UN38.3 · más de 5,000 ciclos

EN EXISTENCIA EN MIAMI

120 V y 208 V



LUMINA
1–3 kVA · 120 V · litio



FERRUS
1–3 kVA · 120 V · torre



FERRUS RT
1–3 kVA · 120 V · rack/torre



ETHERNO
10–30 kVA · 208 V · litio

SU CONTACTO EN EE. UU.

AEC UPS USA LLC
4872 SW 72nd Ave
Miami, FL 33155
sales@aecups.com
aecups.com

VENTAS · PROYECTOS · SERVICIO · 24/7
+1 786 553 2100 teléfono, WhatsApp

MAPA TECNOLÓGICO

Mapa tecnológico Todas las series

Todo UPS AEC es de doble conversión en línea: el inversor reconstruye la salida desde cero, así que una falla de la red no cambia nada en la carga. Alrededor de ese núcleo, cada serie suma sus propias tecnologías; el mapa muestra dónde encontrarlas.

IGBT de 3 niveles
Inversores de tres niveles con control totalmente digital en las gamas en línea: ondas más limpias, menores pérdidas.

LiFePO4
Fosfato de hierro y litio en LUMINA, ETHERNO y los gabinetes L6 para INFINITE: mayor vida útil, menos peso.

Modular N+X
Módulos de potencia intercambiables en caliente de 15 a 100 kVA: crecen con la carga, servicio sin apagar.

Carburo de silicio
INFINITE conmuta su potencia con semiconductores de SiC, para una eficiencia máxima de 97.3 %.

EL MAPA TECNOLÓGICO

A la derecha, la página de descripción general de cada serie.

	LiFePO4	VRLA	FP unitario	En caliente módulos	En caliente baterías	Transformador de aislamiento	Pantalla táctil	Rack de 19 pulgadas	SiC	Tarjeta de red	Página
MONOFÁSICO · 120 V											
 **LUMINA** 1–3 kVA · 1F 120 V	●	—	—	—	—	—	—	●	—	SNMP-L	8
 **FERRUS** 1–3 kVA · 1F 120 V	—	●	●	—	—	—	—	—	—	SNMP-M	10
 **FERRUS RT** 1–3 kVA · 1F 120 V	—	●	●	—	—	—	—	●	—	SNMP-M	12
FASE DIVIDIDA · 120/240 V											
 **FERRUS SP** 6–20 kVA · 2F 120/240 V	—	●	●	—	—	●	●	—	—	SNMP-M	14
 **FERRUS SP RT** 6–10 kVA · 2F 120/240 V	—	●	●	—	—	●	●	●	—	SNMP-M	16
TRIFÁSICO · 208 V											
 **ETHERNO** 10–30 kVA · 3F 208 V	●	—	●	—	●	—	●	—	—	SNMP-L	18
 **AUREON** 10–30 kVA · 3F 208 V	—	●	●	—	●	—	●	—	—	SNMP-L	20
 **RADIANT** 15–90 kVA · 3F 208 V	—	●	●	●	—	—	●	—	—	SNMP-M	22
 **RADIANT-IB** 20–100 kVA · 3F 208 V	—	●	●	●	●	—	●	—	—	SNMP-M	24
TRIFÁSICO · 480 V											
 **CIRRO-IB** 30–150 kVA · 4W 480 V	—	●	●	●	●	—	●	—	—	SNMP-M	26
 **CIRRO** 60–1,600 kVA · 4W 480 V	—	●	●	●	—	—	●	—	—	SNMP-M	28
 **INFINITE** 100–1,200 kVA · 3W 480 V	●	●	●	●	—	—	●	—	●	SNMP-L	30

● la serie lo tiene — no lo tiene

SNMP-L tarjeta de red: LUMINA, ETHERNO, AUREON e INFINITE. Páginas web, SNMP v1/v2c/v3 y Modbus TCP/IP; alarmas por correo electrónico. p. 38

SNMP-M tarjeta de red: FERRUS, FERRUS RT, FERRUS SP, FERRUS SP RT, RADIANT, RADIANT-IB, CIRRO-IB y CIRRO. Páginas web, SNMP v1/v2c/v3, Modbus TCP/IP y MQTT. p. 38

UPS EN LÍNEA · LITIO · RACK / TORRE

LUMINA

1–3 kVA

UPS monofásico en línea de doble conversión con batería de **litio LiFePO4** integrada. 2U para rack de 19 pulgadas, o de pie como torre.

LITIO LiFePO4 INTEGRADO



LUMINA · TORRE ARRIBA, RACK ABAJO · 2U

LiFePO4
Batería de litio integrada en el UPS

5 años
Garantía en todo el equipo: UPS y batería de litio

92.6%
Eficiencia CA/CA, la más alta en el modelo de 2.2 kVA

3×
Tiempo de respaldo frente a un UPS VRLA en los mismos 2U

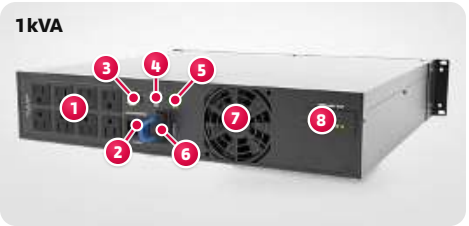
Especificaciones técnicas
LUMINA 1–3 kVA

Modelo	1 kVA	1.5 kVA	2 kVA	2.2 kVA	3 kVA
Potencia (VA / W)	1,000 / 900	1,500 / 1,350	2,000 / 1,800	2,200 / 1,980	3,000 / 2,700
ENTRADA					
Rango de voltaje	88–148 V CA con carga superior al 75 % · 77–88 V CA 50–75 % · 60–77 V CA por debajo del 50 %				
Frecuencia · conexión	50 / 60 Hz ±10 %, autoajustable · monofásica, tres hilos				
Entrada	Entrada IEC C14	Entrada IEC C20			cable, clavija twist-lock
SALIDA					
Voltaje · frecuencia	110 / 120 V ±1 %, ajustable desde el panel · 50 / 60 Hz ±0.2 % en batería				
Forma de onda · distorsión · FP	onda senoidal · THD < 3 % (carga lineal) · 0.9				
Tiempo de transferencia	0 ms, de red a batería				
Sobrecarga	100–130 % 1 min · 130–150 % 1 s · más de 150 % 200 ms				
Eficiencia CA/CA, hasta	91.7 %	92.5 %		92.6 %	92.5 %
Salidas	8× 5-15R	6× 5-20R			4× 5-20R + 1× L5-30R
BATERÍA					
Tipo	Litio LiFePO4, interna · vida de 12–15 años (3,000 ciclos)				
Voltaje de CD	24 V CD	48 V CD		72 V CD	
Respaldo al 50 % · 100 % de carga	27 min · 11 min			46 min · 23 min	27 min · 11 min
Tiempo de recarga	≤ 5 h				
GENERAL					
Comunicación	USB estándar · ranura inteligente: tarjeta SNMP o tarjeta RS485 + contactos secos (opcional) · EPO				
Pantalla	LCD, lectura en rack (RCK) o torre (TWR)				
Protección	bajo voltaje de batería, sobrecarga, cortocircuito, sobretemperatura, sobrevoltaje de entrada				
Ruido · entorno	< 55 dB · 32–140 °F (0–60 °C), plena potencia hasta 104 °F (40 °C) · 0–95 % HR sin condensación				
An × Prof × Al, in	17.2 × 16.5 × 3.4	17.2 × 22.4 × 3.4		17.2 × 24.2 × 3.4	17.2 × 22.4 × 3.4
An × Prof × Al, mm	438 × 420 × 87	438 × 570 × 87		438 × 615 × 87	438 × 570 × 87
Peso	19.6 lb (8.9 kg)	29.5 lb (13.4 kg)	30 lb (13.6 kg)	42.1 lb (19.1 kg)	37.7 lb (17.1 kg)
Normas	Certificado ETL UL 1778, CSA, UN38.3				
Garantía	5 años en todo el equipo, UPS y batería de litio				

Tiempos de respaldo con baterías nuevas. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

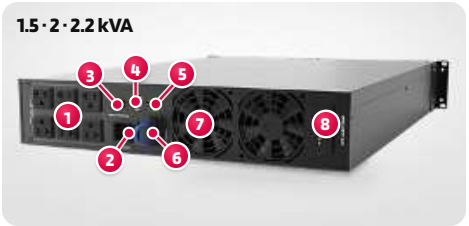
PANELES POSTERIORES

1 kVA



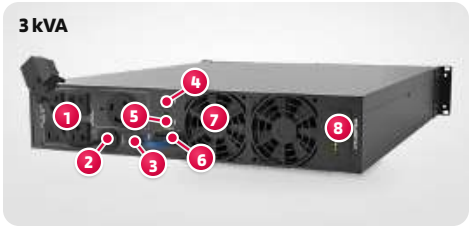
SALIDAS 8 × NEMA 5-15R

1.5 · 2 · 2.2 kVA



SALIDAS 6 × NEMA 5-20R

3 kVA



SALIDAS 4 × NEMA 5-20R + 1 × L5-30R

1. **Tomas de salida** · Receptáculos NEMA para las cargas
2. **Entrada** · Entrada IEC, o cable fijo en el 3 kVA
3. **Protector de sobrecorriente** · rearmable, en la entrada
4. **Puerto USB** · estado y encendido/apagado remoto
5. **Conector EPO** · apagado de emergencia
6. **Conector de batería** · se conecta en la instalación
7. **Ventiladores** · uno en el 1 kVA, dos en los demás
8. **Ranura inteligente** · tarjeta SNMP o de relés

UPS EN LÍNEA · DOBLE CONVERSIÓN · TORRE

FERRUS

1–3 kVA

UPS monofásico en línea para servidores, redes y oficinas de 120 V: una torre compacta con baterías internas y gabinetes de baterías a juego para mayor respaldo.



FERRUS 2 · 3 kVA TORRE

kVA = kW
1,000 W en cada kVA

93 %
eficiencia máxima

50–150 V
rango de entrada, 60 Hz

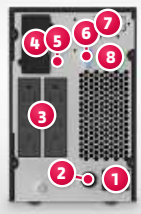
3 años
garantía en el UPS

Especificaciones técnicas
FERRUS 1–3 kVA

Modelo	1 kVA	2 kVA	3 kVA
Potencia (VA / W)	1,000 / 1,000	2,000 / 2,000	3,000 / 3,000
ENTRADA			
Voltaje · frecuencia	50–150 V CA · 60 Hz ±5 Hz, monofásica		
Factor de potencia	> 0.99 a plena carga		
Corriente, máx.	10 A	20 A	30 A
Conexión	Entrada IEC C14	cable fijo, clavija de patas planas	cable fijo
SALIDA			
Voltaje	100 / 110 / 115 / 120 V CA, ajustable desde el panel		
Frecuencia · forma de onda	60 Hz (50 / 60 Hz ajustable) · onda senoidal		
Corriente	8.3 A	16.6 A	25 A
Salidas	6 × 5-15R	8 × 5-20R	6 × 5-20R + 1 × L5-30R
Eficiencia, hasta	93 %		
Modos	en línea (S) · ECO (E) · bypass · arranque en frío desde batería		
BATERÍA			
Interna	2 × 12 V 9 Ah	4 × 12 V 9 Ah	6 × 12 V 9 Ah
Voltaje de CD	24 V CD	48 V CD	72 V CD
Cargador	1 A estándar · 1–8 A con gabinetes de baterías		
Respaldo al 50 % · 100 %	10 min · 4.2 min		
Recarga	al menos 12 h para una carga completa		
GENERAL			
Comunicación	RS232 · ranura inteligente (contactos secos o SNMP-M) · EPO · USB opcional		
Pantalla	LCD, 4 LED, 2 botones		
Entorno	32–104 °F (0–40 °C) · HR < 95 % · 3,300 ft (1,000 m) a plena potencia		
An × Prof × Al, in	5.6 × 8.6 × 13.9	7.5 × 12.6 × 15.8	
An × Prof × Al, mm	142 × 218 × 353	190 × 319 × 400	
Peso	16.5 lb (7.5 kg)	36.3 lb (16.5 kg)	45.2 lb (20.5 kg)
Normas	Norma UL 1778		
Garantía	3 años en el UPS · 2 años en baterías VRLA		

PANELES POSTERIORES

1 kVA



SALIDAS 6 × NEMA 5-15R

1. **Entrada** · Toma de entrada o cable de alimentación
4. **Ranura inteligente** · Tarjeta de contactos secos o tarjeta SNMP
7. **Terminal de batería externa** · Para los gabinetes de baterías (respaldo extendido)

2 kVA



SALIDAS 8 × NEMA 5-20R

2. **Protección de entrada contra sobretensiones** · Protector rearmable de la entrada
5. **USB** · Opcional
8. **EPO** · Normalmente cerrado: al abrirlo, el UPS se apaga

3 kVA



SALIDAS 6 × NEMA 5-20R + 1 × L5-30R

3. **Tomas de salida** · Salidas NEMA en dos grupos
6. **RS232** · Puerto DB9 para software de monitoreo
9. **NEMA L5-30R** · Salida twist-lock de 30 A, 3 kVA

UPS EN LÍNEA · DOBLE CONVERSIÓN · RACK / TORRE

FERRUS RT

1–3 kVA

UPS monofásico en línea para cargas de 120 V en un chasis 2U: en rack de 19 pulgadas o de pie como torre, con baterías internas y paquetes de baterías de 19 pulgadas para mayor respaldo.



FERRUS RT · RACK ABAJO, TORRE SOBRE SUS SOPORTES

kVA = kW
1,000 W en cada kVA

93 %
eficiencia máxima

50–150 V
rango de entrada, 60 Hz

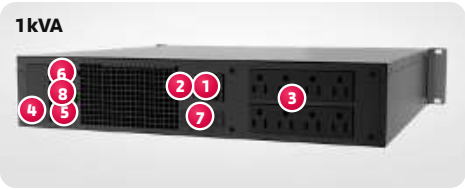
3 años
garantía en el UPS

Especificaciones técnicas
FERRUS RT 1–3 kVA

Modelo	1 kVA	1.5 kVA	2 kVA	3 kVA
Potencia (VA / W)	1,000 / 1,000	1,500 / 1,500	2,000 / 2,000	3,000 / 3,000
ENTRADA				
Voltaje · frecuencia	50–150 V CA · 60 Hz ±5 Hz, monofásica			
Factor de potencia	> 0.99 a plena carga			
Corriente, máx.	10 A	20 A		30 A
Conexión	Entrada IEC C14	Cable NEMA 5-20P		cable fijo, clavija de patas planas
SALIDA				
Voltaje	100 / 110 / 115 / 120 V CA, ajustable desde el panel			
Frecuencia · forma de onda	60 Hz (50 / 60 Hz ajustable) · onda senoidal			
Corriente	8.3 A	—	16.6 A	25 A
Salidas	8 × 5-15R	8 × 5-20R		6 × 5-20R + 1 × L5-30R
Eficiencia, hasta	93 %			
Modos	en línea (S) · ECO (E) · bypass · arranque en frío desde batería			
BATERÍA				
Interna	2 × 12 V 9 Ah	4 × 12 V 9 Ah		6 × 12 V 9 Ah
Voltaje de CD	24 V CD	48 V CD		72 V CD
Cargador	1 A estándar · 1–8 A con paquetes de baterías			
Respaldo al 50 % · 100 %	10 min · 4.2 min	14 min · 6 min	10 min · 4.2 min	
Recarga	al menos 12 h para una carga completa			
GENERAL				
Comunicación	RS232 · ranura inteligente (contactos secos o SNMP-M) · EPO · USB opcional			
Pantalla	LCD, 4 LED, 2 botones			
Entorno	32–104 °F (0–40 °C) · HR < 95 % · 3,300 ft (1,000 m) a plena potencia			
An × Prof × Al, in	17.3 × 17.3 × 3.4		17.3 × 17.8 × 3.4	17.3 × 22.8 × 3.4
An × Prof × Al, mm	439 × 439 × 86		439 × 452 × 86	439 × 579 × 86
Peso	41.8 lb (19 kg)	48.5 lb (22 kg)	51.8 lb (23.5 kg)	61.7 lb (28 kg)
Normas	Norma UL 1778			
Garantía	3 años en el UPS · 2 años en baterías VRLA			

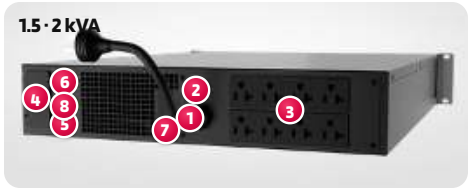
— La corriente de salida del 1.5 kVA no está publicada. Tiempos de respaldo con baterías nuevas. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

PANELES POSTERIORES



SALIDAS 8 × NEMA 5-15R

1. **Entrada** · Toma de entrada o cable de alimentación
4. **Ranura inteligente** · Tarjeta de contactos secos o tarjeta SNMP
7. **Terminal de batería externa** · Para los paquetes de baterías (respaldo extendido)



SALIDAS 8 × NEMA 5-20R

2. **Protección de entrada contra sobretensiones** · Protector rearmable de la entrada
5. **USB** · Opcional
8. **EPO** · Normalmente cerrado: al abrirlo, el UPS se apaga



SALIDAS 6 × NEMA 5-20R + 1 × L5-30R

3. **Tomas de salida** · Salidas NEMA en dos grupos
6. **RS232** · Puerto DB9 para software de monitoreo
9. **NEMA L5-30R** · Salida twist-lock de 30 A, 3 kVA

UPS EN LÍNEA DE FASE DIVIDIDA · TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO

FERRUS SP

6–20 kVA

Doble conversión en línea con transformador de aislamiento en la salida, para cargas de fase dividida 120/240 V: torres con baterías internas y gabinetes de baterías a juego.



FERRUS SP 6–10 Y 20 KVA TORRES

120/240 V
salida de fase dividida

kVA = kW
factor de potencia de salida 1

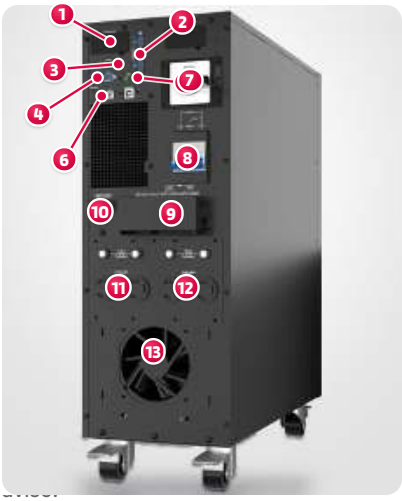
93 %
eficiencia, hasta

Aislamiento
transformador integrado

Especificaciones técnicas
FERRUS SP 6–20 kVA

Modelo	6 kVA	10 kVA	20 kVA
Potencia (VA / W)	6,000 / 6,000	10,000 / 10,000	20,000 / 20,000
ENTRADA			
Voltaje · frecuencia	176–275 V CA a plena carga · 40–70 Hz		
Factor de potencia	> 0.99 a plena carga		
Corriente, máx.	36 A	63 A	125 A
SALIDA			
Voltaje	Fase dividida 120/240 V (110 / 115 / 120 / 127 V por fase) · salida única de 240 V		
Regulación · frecuencia	1 % · 60 Hz, 0.1 % del nominal		
THD · factor de cresta	< 2.5 % a plena carga lineal · 3 : 1		
Sobrecarga	110 % 10 min · 130 % 1 min · 150 % 30 s, luego bypass		
Eficiencia, hasta	93 %		
Salidas	bloque de terminales · 6 y 10 kVA: 2 × L5-30R, 2 × L6-30R		
BATERÍA			
Configuración	16 × 12 V 9 Ah internas		40 × 12 V 9 Ah internas
Voltaje de CD	192 V CD		240 V CD
Respaldo al 50 % · 100 %	14 min · 6 min	7.5 min · 3.2 min	10 min · 4.2 min
GENERAL			
Comunicación	RS232 · RS485 · USB · 2 ranuras inteligentes (SNMP-M y contactos secos) · EPO · puertos de paralelo		
Paralelo	hasta 3 equipos, N+1		
Entorno · espacio libre	32–104 °F (0–40 °C) · HR < 95 % · 3,300 ft (1,000 m) a plena potencia · 20 in (0.5 m) libres por lado		
An × Prof × Al, in	9.8 × 23.6 × 29.1		13.7 × 25 × 47.2
An × Prof × Al, mm	249 × 599 × 739		348 × 635 × 1,199
Peso	196.2 lb (89 kg)	235.9 lb (107 kg)	452 lb (205 kg)
Normas	Norma UL 1778		
Garantía	3 años en el UPS · 2 años en baterías VRLA		

PANEL POSTERIOR



1. **Ranuras inteligentes** · Dos: tarjeta SNMP-M y tarjeta de contactos secos a la vez.
2. **Puertos de paralelo** · Para los cables de paralelo, hasta tres equipos.
3. **RS485** · Enlace Modbus.
4. **RS232** · DB9 para software de monitoreo.
5. **EPO** · Lazo normalmente cerrado.
6. **USB** · Software de monitoreo.
7. **Bypass de mantenimiento** · UPS o BYPASS: la carga permanece en la red durante el servicio.
8. **Interruptores de red y de bypass** · De la entrada de fase dividida y del bypass.
9. **Bloque de terminales** · PE, entrada L1 y L2, salida L1 N1 L2 N2: 120 V y 240 V.
10. **Terminales de batería** · BAT+ y BAT– para gabinetes de baterías.
11. **NEMA L5-30R** · Salidas de 30 A, 120 V, con protección contra sobretensiones en la salida.
12. **NEMA L6-30R** · Salidas de 30 A, 240 V, con protección contra sobretensiones en la salida.
13. **Ventilador del transformador** · Enfriamiento del transformador de salida.

Parte posterior de la torre de 6 · 10 kVA (render AEC).

UPS EN LÍNEA DE FASE DIVIDIDA · TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO

FERRUS SP RT

6–10 kVA

Doble conversión en línea con transformador de aislamiento en la salida, para cargas de fase dividida 120/240 V: un equipo para rack con sus paquetes de baterías, con conexión fija.



FERRUS SP RT 6 · 10 kVA, RACK O TORRE

120/240 V
salida de fase dividida

kVA = kW
factor de potencia de salida 1

93 %
eficiencia, hasta

×3
equipos en paralelo, N+1

Especificaciones técnicas
FERRUS SP RT 6–10 kVA

Modelo	6 kVA	10 kVA
Potencia (VA / W)	6,000 / 6,000	10,000 / 10,000
ENTRADA		
Voltaje · frecuencia	176–275 V CA a plena carga · 40–70 Hz	
Factor de potencia	> 0.99 a plena carga	
Corriente, máx.	36 A	63 A
SALIDA		
Voltaje	Fase dividida 120/240 V (110 / 115 / 120 / 127 V por fase) · salida única de 240 V	
Regulación · frecuencia	1 % · 60 Hz, 0.1 % del nominal	
THD · factor de cresta	< 2.5 % a plena carga lineal · 3 : 1	
Sobrecarga	110 % 10 min · 130 % 1 min · 150 % 30 s, luego bypass	
Eficiencia, hasta	93 %	
Salidas	bloque de terminales	
BATERÍA		
Configuración	Paquetes de baterías BAT16192RT, de 16 × 12 V 9 Ah cada uno, de 1 a 4 por UPS	
Voltaje de CD	192 V CD	
Respaldo al 50 % · 100 %	1 paquete: 14.3 min · 6 min	1 paquete: 7.5 min · 3.2 min
GENERAL		
Comunicación	RS232 · RS485 · USB · ranura inteligente (SNMP-M o contactos secos) · EPO · puertos de paralelo	
Paralelo	hasta 3 equipos, N+1	
Entorno	32–104 °F (0–40 °C) · HR < 95 % · 3,300 ft (1,000 m) a plena potencia	
An × Prof × Al, in	17.3 × 22.8 × 6.7	17.3 × 22.8 × 8.5
An × Prof × Al, mm	439 × 579 × 170	439 × 579 × 216
Peso	128 lb (58.1 kg)	143 lb (64.9 kg)
Normas	Norma UL 1778	
Garantía	3 años en el UPS · 2 años en baterías VRLA	

PANEL POSTERIOR

6 · 10 kVA, parte posterior



1. **Interruptor de entrada** · Interruptor de la entrada de fase dividida
2. **Entrada de cables** · Cables de entrada, salida y batería, con conexión fija en el bloque de terminales: sin clavija de pared, sin salidas
3. **Puertos de paralelo** · Dos puertos para los cables de paralelo
4. **RS232** · DB9 para software de monitoreo
5. **EPO** · Lazo normalmente cerrado: al abrirlo se detiene la salida
6. **RS485** · Enlace Modbus
7. **USB** · Software de monitoreo
8. **Ranura inteligente** · Tarjeta SNMP-M, o tarjeta de contactos secos en DB9 o bloque de terminales
9. **Ventiladores del transformador** · Enfriamiento del transformador de salida

AEC

UPS TRIFÁSICO EN LÍNEA · LITIO INTEGRADO

ETHERNO

10–30 kVA

Doble conversión en línea para cargas trifásicas de 208/120 V, con inversor de tres niveles y hasta tres módulos de **litio** de 50 Ah dentro de una torre de 12.6 pulgadas.

LITIO LiFePO4 INTEGRADO

3 × 50 Ah
módulos LiFePO4 intercambiables en caliente, el módulo L6

41 min
a 10 kW con tres módulos

12–15 años
vida del módulo



ETHERNO 10–30 KVA · PUERTA ABIERTA, CON SUS MÓDULOS DE LITIO

208/120 V
trifásico, 4 hilos + PE

LiFePO4
módulos de 50 Ah internos, de 1 a 3

94 %
eficiencia en línea; 98 % en ECO

Pantalla táctil
pantalla a color de 4.3 pulgadas: toda la configuración en pantalla

Especificaciones técnicas
ETHERNO 10–30 kVA

Modelo	10 kVA	20 kVA	30 kVA
Potencia (VA / W)	10,000 / 10,000	20,000 / 20,000	30,000 / 30,000
ENTRADA			
Conexión	3 fases + N + PE		
Voltaje, L-N	90–155 V a plena carga; 70–90 V con reducción lineal de la salida		
Frecuencia	39.5–70.5 Hz		
Bypass	ventana de 10, 15 o 20 % (20 % predeterminado); sincronización 50/60 Hz ± 10 %		
FP · THD de corriente	≥ 0.99 · ≤ 3 % resistiva, ≤ 5 % no lineal		
Corriente máx., entrada · bypass	37.0 · 30.3 A	75.9 · 60.6 A	100.0 · 90.9 A
BATERÍA			
Tipo	Módulos de litio LiFePO4, 50 Ah, dentro de la torre		
Bus de CD	240 V CD		
Módulos	1 · 2 · 3	2 · 3	3
Corriente de carga	2–40 A ajustable, 20 A predeterminado		
Respaldo al 50 % · 100 %	27 · 14 / 55 · 27 / 82 · 41 min	27 · 14 / 41 · 20 min	27 · 14 min
SALIDA			
Conexión · voltaje	3 fases + N + PE · 120 V L-N (110 / 115 / 127 ajustable), 208 V L-L (190 / 200 / 220)		
Frecuencia	sigue al bypass; 60 ± 0.1 Hz (o 50) en batería		
Distorsión · factor de potencia	≤ 1 % resistiva, ≤ 4 % no lineal · 1 o 0.9, 1 predeterminado		
Transferencia a bypass	< 1 ms sincronizado, < 10 ms sin sincronizar		
Sobrecarga, inversor	< 105 % continuo · 105–110 % 60 min · 110–130 % 10 min · 130–150 % 1 min · 150–200 % 200 ms		
Sobrecarga, bypass	< 130 % continuo · 130–155 % 1 min · > 155 % 200 ms		
Corriente, máx.	30.3 A	60.6 A	90.9 A
Eficiencia	hasta 94 % · hasta 98 % en ECO		
SISTEMA			
Pantalla · comunicación	pantalla táctil, 5 indicadores · RS485, contactos secos (5 sal., 1 ent., EPO) · 2 ranuras: SNMP, relé o protocolo		
Paralelo	hasta 4 equipos, redundancia o ampliación		
Entorno	32–104 °F (0–40 °C) · 0–95 % HR · IP20 · por debajo de 6,562 ft (2,000 m)		
Ruido a 77 °F	< 63 dB		< 68 dB
An × Prof × Al	12.6 × 39.1 × 49.2 in · 320 × 993 × 1,250 mm		
Peso, bastidor sin baterías	216 lb	227 lb	240.2 lb
Peso con baterías	297.6 lb · 379.2 lb · 460.8 lb	390.2 lb · 471.8 lb	485 lb
Normas	Listado UL 1778 · módulos de litio certificados UL 1973, probados UL 9540A y UN38.3 · desempeño IEC 62040-3		
Garantía	5 años en el UPS y los módulos de litio		



DENTRO DE LA TORRE · PUERTA ABIERTA

1. **Pantalla táctil a color** flujo de energía, configuración, registros, cada módulo
2. **Conexiones de baterías** uno por módulo
3. **Módulos de litio** tres ranuras LiFePO4 de 50 Ah, intercambiables en caliente
4. **Puerta frontal** con cerradura



UPS listado · módulos certificados UL 1973

LA PARTE POSTERIOR

1. **RS485** · Enlace Modbus
2. **EPO + contacto seco de entrada** · lazo EPO, entrada IN.1
3. **Contactos secos de salida** · OUT.1 a OUT.5
5. **Interruptor de entrada** · entrada de red
6. **Ranuras inteligentes** · tarjeta SNMP o de relés
9. **Interruptor de bypass** · entrada de bypass
10. **Interruptor de salida** · salida del UPS
12. **Caja de conexiones** · terminales de CA

UPS TRIFÁSICO EN LÍNEA · BATERÍAS INTEGRADAS

AUREON

10–30 kVA

Doble conversión en línea para cargas trifásicas de 208/120 V, con inversor de tres niveles y hasta 80 bloques VRLA en módulos dentro de una torre de 14.9 in de ancho en la base.



AUREON 10–30 kVA · PUERTA ABIERTA

208/120 V
trifásico, 4 hilos + PE

FP 1
factor de potencia de salida 1: kVA = kW

94 %
eficiencia en línea; 98 % en ECO

Pantalla táctil
pantalla a color de 4.3 pulgadas: toda la configuración en pantalla

Especificaciones técnicas
AUREON 10–30 kVA

Modelo	10 kVA	20 kVA	30 kVA
Potencia (VA / W)	10,000 / 10,000	20,000 / 20,000	30,000 / 30,000
ENTRADA			
Conexión	3 fases + N + PE		
Voltaje, L-N	90–155 V a plena carga; 70–90 V con reducción lineal de la salida		
Frecuencia	39.5–70.5 Hz		
Bypass	ventana de 10, 15 o 20 % (20 % predeterminado); sincronización 50/60 Hz ± 10 %		
FP · THD de corriente	≥ 0.99 · ≤ 3 % resistiva, ≤ 5 % no lineal		
Corriente máx., entrada · bypass	37.0 · 30.3 A	75.9 · 60.6 A	100.0 · 90.9 A
BATERÍA			
Tipo	VRLA, bloques de 12 V 9 Ah, en módulos dentro de la torre; gabinetes externos		
Bus de CD	±96 a ±120 V CD (±48 a ±60 celdas, ±60 predeterminado)		
Bloques internos	40 · 80	60 · 80	80
Carga · CD máx.	1–10 A, 1 A predeterminado · 45.3 A	1–20 A, 2 A predeterminado · 91.6 A	1–20 A, 4 A predeterminado · 137.4 A
Respaldo al 50 % · 100 %	25 · 7 / 60 · 20 min	18 · 5 / 32 · 10 min	14 · 4 min
SALIDA			
Conexión · voltaje	3 fases + N + PE · 120 V L-N (110 / 115 / 127 ajustable), 208 V L-L (190 / 200 / 220)		
Frecuencia	sigue al bypass; 60 ± 0.1 Hz (o 50) en batería		
Distorsión · factor de potencia	≤ 1 % resistiva, ≤ 4 % no lineal · 1 o 0.9, 1 predeterminado		
Transferencia a bypass	< 1 ms sincronizado, < 10 ms sin sincronizar		
Sobrecarga, inversor	< 105 % continuo · 105–110 % 60 min · 110–130 % 10 min · 130–150 % 1 min · 150–200 % 200 ms		
Sobrecarga, bypass	< 130 % continuo · 130–155 % 1 min · > 155 % 200 ms		
Corriente, máx.	30.3 A	60.6 A	90.9 A
Eficiencia	hasta 94 % · hasta 98 % en ECO		
SISTEMA			
Pantalla · comunicación	pantalla táctil, 5 indicadores · RS485, contactos secos (5 sal., 1 ent., EPO) · 2 ranuras: SNMP, relé o protocolo		
Paralelo	hasta 4 equipos, redundancia o ampliación		
Entorno	23–104 °F (–5 a 40 °C) · 0–95 % HR · IP20 · por debajo de 6,562 ft (2,000 m)		
Ruido a 77 °F	< 60 dB		< 65 dB
An × Prof × Al	14.9 × 39.1 × 49.2 in · 378 × 993 × 1,250 mm, ancho en la base; cuerpo de 12.6 in (320 mm)		
Peso, bastidor sin baterías	231 lb	258 lb	282 lb
Peso con baterías	465 lb · 699 lb	609 lb · 726 lb	750 lb
Normas	Listado UL 1778 · desempeño IEC 62040-3		
Garantía	3 años en el UPS · 2 años en las baterías VRLA		



DENTRO DE LA TORRE · PUERTA ABIERTA

1. **Pantalla táctil a color** el mismo panel y pantalla que ETHERNO
5. **Interruptor del módulo** uno en cada módulo de baterías, abierto antes del servicio
6. **Módulos de baterías** 2 a 4 módulos de 20 bloques VRLA de 12 V 9 Ah, dentro de la torre
7. **Puerta frontal** con cerradura, se abre para el servicio de baterías

UPS listado



LA PARTE POSTERIOR

1. **RS485** · Enlace Modbus
2. **EPO + contacto seco de entrada** · lazo EPO, entrada IN.1
3. **Contactos secos de salida** · OUT.1 a OUT.5
5. **Interruptor de entrada** · entrada de red
6. **Ranuras inteligentes** · tarjeta SNMP o de relés
9. **Interruptor de bypass** · entrada de bypass
10. **Interruptor de salida** · salida del UPS
12. **Caja de conexiones** · terminales de CA

UPS MODULAR EN LÍNEA · MÓDULOS DE 15 kVA

RADIANT

15–90 kVA

Doble conversión en línea en módulos de potencia de 15 kVA intercambiables en caliente, hasta seis en un bastidor de 17.4 pulgadas con cuatro interruptores, para cargas trifásicas de 208/120 V y un banco externo de baterías VRLA.



RADIANT · EL BASTIDOR DE 90 kVA, PUERTA CERRADA

15 kVA
por módulo intercambiable en caliente

Modular
tecnología: hasta seis módulos por bastidor, N+X

95.5 %
eficiencia en línea; 99 % en ECO

208/120 V
trifásico, 4 hilos + PE

Especificaciones técnicas
RADIANT 15–90 kVA

Modelo	Bastidor, todas las capacidades
Capacidades	15, 30, 45, 60, 75 y 90 kVA: de 1 a 6 módulos de 15 kVA
ENTRADA	
Conexión · voltaje	3 fases + N + PE · 208 o 220 V L-L
Rango de voltaje	167–260 V L-L a plena carga; 125–167 V con reducción al 50 %
Frecuencia · factor de potencia · THD	40–70 Hz · 0.99 · < 2.2 % (carga lineal)
Bypass	+10/+15/+20/+25 %, −10/−20/−30/−40 % (predeterminado +15/−20 %); ±1, 3 o 5 Hz
SALIDA	
Voltaje	208 o 220 V L-L; ±1 % balanceada, ±1.5 % totalmente desbalanceada; transitorio ±5 %
THD	< 1 % lineal, < 5 % no lineal
Sobrecarga del inversor	110 % 1 h · 125 % 10 min · 150 % 1 min · > 150 % 200 ms
Sobrecarga del bypass	< 110 % permanente · 125 % 10 min · 150 % 1 min · > 150 % 1 s
Corriente de falla · neutro	300 % durante 200 ms · 170 %
Eficiencia	hasta 95.5 % (módulos de 15 kVA) · 99 % en ECO
Transferencia	0 ms sincronizado; < 10 ms desde ECO
BATERÍA	
Bloques · bus	VRLA externas, 20–24 × 12 V · ±120 a ±144 V CD
Carga	flotación 2.25, refuerzo 2.4 V/celda; potencia de carga hasta 50 % de la capacidad
SISTEMA	
Corrientes nominales, 90 kVA	318 A red · 252 A bypass y salida · 403 A batería, máximo
Module	15 kVA, 2U, 15.7 × 19.5 × 3.4 in (400 × 495 × 86 mm), 37 lb
Pantalla · comunicación	pantalla táctil, EPO, indicadores · RS232, RS485, USB, contactos secos, ranura SNMP
Paralelo	dos bastidores, 1+1
Entorno	32–104 °F · 0–95 % HR · IP20 · plena potencia hasta 9,800 ft · 64 dB
An × Prof × Al	17.4 × 33.1 × 59.4 in · 442 × 840 × 1,510 mm
Peso	15 kVA 244.5 lb · 30 kVA 282 lb · 45 kVA 319.5 lb · 60 kVA 357 lb · 75 kVA 394.5 lb · 90 kVA 432 lb
Normas	Norma UL 1778
Garantía	3 años en el UPS

EL BASTIDOR RADIANT



Módulos intercambiables en caliente
De 1 a 6 módulos de 15 kVA se extraen por el frente



Puerta superior abierta
los cuatro interruptores del bastidor



Puerta cerrada
Pantalla táctil de 7 pulgadas, EPO y colores de estado

UPS MODULAR EN LÍNEA · BATERÍAS INTEGRADAS

RADIANT-IB

20–100 kVA

Doble conversión en línea en módulos de potencia de 20 kVA intercambiables en caliente, con 240 bloques VRLA en 24 bandejas dentro del mismo gabinete de 23.6 pulgadas, para cargas trifásicas de 208 V.



RADIANT-IB · EL GABINETE, CERRADO

N+X	240	94 %	208 V
módulos de potencia redundantes	bloques de 12 V 9 Ah internos	eficiencia, doble conversión	trifásico, 4 hilos + PE

Especificaciones técnicas
RADIANT-IB 20–100 kVA

Modelo	20 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA
Potencia (kVA = kW)	20	40	60	80	100
Módulos de potencia	1 × 20 kVA	2 × 20 kVA	3 × 20 kVA	4 × 20 kVA	5 × 20 kVA
ENTRADA					
Conexión · voltaje	3 fases + N + PE · 208 V L-L (200 / 208 / 220 V nominal)				
Rango de voltaje	166–261 V L-L a plena carga; 125–166 V con reducción al 75 %				
Frecuencia · factor de potencia	40–70 Hz · > 0.99				
THD de corriente	≤ 3 %				
Bypass	ventana +10/+15/+20 %, −10 a −40 % (predeterminado +15/−20 %); ±1, 3 o 5 Hz				
SALIDA					
Voltaje · frecuencia	208 V L-L · 50/60 Hz ± 0.1 %				
THD	≤ 1 % lineal, ≤ 5 % no lineal				
Factor de potencia	1 (kVA = kW)				
Sobrecarga del inversor	110 % 1 h · 125 % 10 min · 150 % 1 min · > 150 % 200 ms				
Sobrecarga del bypass	110 % permanente · 125 % 5 min · 150 % 1 min · > 150 % 1 s				
Transferencia	0 ms sincronizado; < 10 ms desde ECO				
Eficiencia	94 % máx., doble conversión y modo batería				
BATERÍA					
Bloques · bus	240 × 12 V 9 Ah VRLA en 24 bandejas · ±120 V CD, 20 bloques por cadena				
Carga	flotación 2.25 V/celda, refuerzo 2.3 V/celda, compensación −1.7 mV/°F/celda (−3.0 mV/°C/celda)				
Respaldo al 50 · 100 %	85 min · 32 min	32 min · 14 min	22 min · 8 min	14 min · 6 min	12 min · 3 min
SISTEMA					
Corrientes nominales, 100 kVA	348 A red · 277 A bypass y salida · 476 A batería				
Pantalla · comunicación	Pantalla táctil a color de 7 pulgadas · RS232, RS485, USB, contactos secos, EPO; ranuras SNMP e inteligente				
Paralelo	hasta 3 gabinetes				
Entorno	32–104 °F (0–40 °C) · 0–95 % HR · IP20 · plena potencia a 3,300 ft (1,000 m), −1 % por 330 ft (100 m) más · < 65 dB				
An × Prof × Al	23.6 × 39.4 × 78.7 in · 600 × 1,000 × 2,000 mm				
Peso con baterías	2,191.8 lb	2,243.8 lb	2,295.8 lb	2,347.8 lb	2,399.8 lb
Normas	Norma UL 1778				
Garantía	3 años en el UPS · 2 años en las baterías VRLA				

EL GABINETE RADIANT-IB



Baterías integradas
24 bandejas de diez bloques VRLA de 12 V se extraen por el frente



Puertas abiertas
módulos de potencia, módulo de bypass e interruptores



Puerta cerrada
Pantalla táctil de 7 pulgadas; de uno a cinco módulos de 20 kVA

UPS MODULAR EN LÍNEA · BATERÍAS INTEGRADAS

CIRRO-IB

30–150 kVA

Doble conversión en línea en módulos de potencia de 30 kVA intercambiables en caliente, con 240 bloques VRLA en 24 bandejas dentro del mismo gabinete de 23.6 pulgadas, para cargas trifásicas de 480 V.



CIRRO-IB · EL GABINETE, CERRADO

N+X
módulos de potencia redundantes

240
bloques de 12 V 9 Ah internos

96 %
eficiencia, doble conversión

480 V
trifásico, 4 hilos + PE

Especificaciones técnicas
CIRRO-IB 30–150 kVA

Modelo	30 kVA	60 kVA	90 kVA	120 kVA	150 kVA
Potencia (kVA = kW)	30	60	90	120	150
Módulos de potencia	1 × 30 kVA	2 × 30 kVA	3 × 30 kVA	4 × 30 kVA	5 × 30 kVA
ENTRADA					
Conexión · voltaje	3 fases + N + PE · 480 V L-L				
Rango de voltaje	384–528 V L-L a plena carga; 288–384 V con reducción al 75 %				
Frecuencia · factor de potencia	40–70 Hz · > 0.99				
THD de corriente	≤ 3 %				
Bypass	ventana +10/+15/+20 %, −10 a −40 % (predeterminado +15/−20 %); ±1, 3 o 5 Hz				
SALIDA					
Voltaje · frecuencia	480 V L-L · 50/60 Hz ± 0.1 %				
THD	≤ 1 % lineal, ≤ 5 % no lineal				
Factor de potencia	1 (kVA = kW)				
Sobrecarga del inversor	110 % 1 h · 125 % 10 min · 150 % 1 min · > 150 % 200 ms				
Sobrecarga del bypass	110 % permanente · 125 % 5 min · 150 % 1 min · > 150 % 1 s				
Transferencia	0 ms sincronizado; < 10 ms desde ECO				
Eficiencia	96 % máx., doble conversión y modo batería				
BATERÍA					
Bloques · bus	240 × 12 V 9 Ah VRLA en 24 bandejas · ±240 V CD, 40 bloques por cadena				
Carga	flotación 2.25 V/celda, refuerzo 2.3 V/celda, compensación −1.7 mV/°F/celda (−3.0 mV/°C/celda)				
Respaldo al 50 · 100 %	45 min · 14 min	14 min · 6 min	11 min · 3 min	6 min · 2 min	6 min · —
SISTEMA					
Corrientes nominales, 150 kVA	225 A red · 180 A bypass y salida · 321 A batería				
Pantalla · comunicación	Pantalla táctil a color de 7 pulgadas · RS232, RS485, USB, contactos secos, EPO; ranuras SNMP e inteligente				
Paralelo	hasta 3 gabinetes				
Entorno	32–104 °F (0–40 °C) · 0–95 % HR · IP20 · plena potencia a 4,900 ft (1,500 m), −1 % por 490 ft (150 m) más · < 65 dB				
An × Prof × Al	23.6 × 39.4 × 78.7 in · 600 × 1,000 × 2,000 mm				
Peso con baterías	2,191.8 lb	2,243.8 lb	2,295.8 lb	2,347.8 lb	2,399.8 lb
Normas	Norma UL 1778				
Garantía	3 años en el UPS · 2 años en las baterías VRLA				

EL GABINETE CIRRO-IB



Baterías integradas
24 bandejas de diez bloques VRLA de 12 V se extraen por el frente



Puertas abiertas
módulos de potencia, módulo de bypass e interruptores



Puerta cerrada
Pantalla táctil de 7 pulgadas; de uno a cinco módulos de 30 kVA

UPS MODULAR EN LÍNEA · 480 V

CIRRO

60–1,600 kVA

Doble conversión en línea con inversor IGBT de tres niveles, en módulos de 60 kVA o 100 kVA intercambiables en caliente: cinco bastidores de 360 a 1,600 kVA para cargas trifásicas de 480 V, con banco de baterías externo.



CIRRO · EL BASTIDOR DE DOS PUERTAS, 1200 · 1600

1,600 kVA
en un bastidor, 16 × 100 kVA

97 %
eficiencia, bastidores 600–1600; 96 % en el 360

FP 1
salida, kVA = kW

×8
bastidores en paralelo

Especificaciones técnicas
CIRRO 60–1,600 kVA

Modelo	CIRRO 360	CIRRO 600 · 800 · 1200 · 1600
Capacidades	60–360 kVA	100–1,600 kVA
Módulo de potencia	60 kVA (CIR-PWR-60), 77 lb	100 kVA (CIR-PWR-100), 104 lb, 18.7 × 27.8 × 5.5 in
Módulos por bastidor	6	6 · 8 · 12 · 16
ENTRADA		
Conexión · voltaje	3 fases + N + PE · 480 V L-L	
Rango de voltaje	384–528 V a plena carga; 288–384 V con reducción al 75 %	384–528 V a plena carga; 288–384 V con reducción al 50 %
Frecuencia · factor de potencia	40–70 Hz · ≥ 0.99	
THD de corriente	≤ 3 %	≤ 2 % (100 % carga lineal)
SALIDA		
Voltaje · frecuencia	480 V L-L · 60 Hz ± 0.1 Hz · onda senoidal pura	
Factor de potencia	1 (kVA = kW)	
THD	≤ 1 % lineal, ≤ 5 % no lineal	≤ 1 % lineal, ≤ 3 % no lineal
Sobrecarga	110 % 1 h · 125 % 10 min · 150 % 1 min · > 150 % 200 ms	
Eficiencia CA/CA	96 %	hasta 97 %
BATERÍA		
Tipo · estándar	VRLA externas · ±240 V CD, 40 bloques	
Rango	±180 a ±264 V CD, 30–44 bloques	±180 a ±300 V CD, 30–50 bloques
Cargador · recarga	80 A ajustable · < 6 h	15 % de la potencia de salida · < 6 h
SISTEMA		
Pantalla	Pantalla táctil a color de 7"	Pantalla táctil a color de 10"
Comunicación	USB, RS232, RS485, contactos secos, EPO, arranque en frío; SNMP opcional	
Paralelo	hasta 8 equipos, con el kit de paralelo	
Interruptores	1 en el bastidor	600 · 800: 4 en el bastidor · 1200 · 1600: tablero externo
Entorno	32–104 °F · < 95 % HR · < 65 dB	32–104 °F · < 95 % HR · IP20 · 3,300 ft · 72 dB
An × Prof × Al	23.6 × 39.3 × 78.7 in	600 · 800: 31.5 × 39.4 · 1200: 47.2 × 43.3 · 1600: 63 × 39.4 × 78.7 in
Normas	Norma UL 1778	
Garantía	3 años en el UPS	



A ESCALA

CIRRO 60–1,600 kVA

60–360 kVA 23.6 × 39.3 × 78.7 in	636.4–1,088.4 lb
100–800 kVA 31.5 × 39.4 × 78.7 in	996.5–1,902.4 lb
900–1,200 kVA 47.2 × 43.3 × 78.7 in	2,308.1–2,618.9 lb
1,300–1,600 kVA 63 × 39.4 × 78.7 in	3,485.3–3,796.1 lb

PROTECCIONES Y FUNCIONES ESTÁNDAR

- ✓ Sobrecarga: bypass estático
- ✓ EPO en cada bastidor
- ✓ Arranque en frío con batería
- ✓ Protección contra sobretensiones SPD, opcional
- ✓ Filtro de aire, limpieza de ventiladores
- ✓ Tres niveles de acceso

UPS MODULAR EN LÍNEA · 480 V · LISTO PARA LITIO

INFINITE

100–1,200 kVA

Doble conversión en línea en módulos de 100 kVA intercambiables en caliente con dos tarjetas de control: gabinetes de 100 y 200 kVA, y sistemas hasta 1,200 kVA en paralelo, para cargas de 480 V a tres hilos con baterías de plomo-ácido o de **litio** AEC L6.



INFINITE · EL GABINETE, 100 O 200 kVA

100 kVA
por módulo intercambiable en caliente

SiC
carburo de silicio: 97.3 % máximo en línea, 99 % en ECO

2 + 1
módulos y dos tarjetas de control

UL 1778
listado · FCC Parte 15 Clase A

Especificaciones técnicas
INFINITE 100–1,200 kVA

Modelo	Gabinete de 100 kVA	Gabinete de 200 kVA
Capacidades	100 kVA (INF-100)	200 kVA (INF-200); 400–1,200 kVA como 2–6 gabinetes en paralelo
Módulos de potencia	1 + 1 ranura redundante	2 + 1 ranura redundante
ENTRADA		
Conexión · voltaje	3 fases + PE, sin neutro · 480 V L-L	
Rango de voltaje · frecuencia	336–552 V · 39.8–70.2 Hz	
Factor de potencia · THD de corriente	≥ 0.99 · < 3 % a plena carga	
Corriente nominal	137 A	274 A
Ventana de bypass	+10 o +15 %, −10/−15/−20/−30 % (predeterminado +15/−20 %)	
SALIDA		
Voltaje · frecuencia	480 V L-L, ajuste ±5 V, precisión ≤ 1 % · 60 Hz	
THD · factor de potencia	≤ 1 % resistiva, ≤ 3 % no lineal · ajustable 0.8–1.0	
Corriente nominal	120 A	241 A
Sobrecarga del inversor	≤ 105 % continuo · 110 % 60 min · 125 % 10 min · 150 % 1 min · > 150 % 300 ms	
Sobrecarga del bypass	≤ 135 % continuo · 150 % 5 min · 200 % 1 s · 300 % 100 ms	
Transferencia	0 ms red ↔ batería · 1 ms sincronizado · 2 ms sin sincronizar (1–15 ms)	
EFICIENCIA		
En línea, 30 · 50 · 100 % de carga	≥ 96.8 · 97.0 · 96.4 %	
Modo batería	≥ 96.1 · 96.7 · 95.8 %	
ECO	hasta 99 %	
BATERÍA		
Plomo-ácido	480 V nominal, 360–600 V, 30–50 bloques	
Litio	512 V nominal, 384–640 V; tarjeta BMS para AEC L6	
Corriente de carga	5–100 A por módulo, 20 A predeterminado	
SISTEMA		
Pantalla · comunicación	Pantalla táctil de 7 pulgadas · Modbus RTU/TCP, RS232, SNMP (BACnet), BMS, contactos secos 4 entradas / 3 salidas	
Paralelo	hasta 8 UPS · BSC hasta 3 buses · sistemas hasta 1,200 kVA, seis gabinetes de 200 kVA	
Entorno	32–104 °F · 0–95 % HR · IP20 · hasta 6,562 ft	
Ruido, plena carga	< 65 dB	< 68.5 dB
An × Prof × Al	23.6 × 39.4 × 81.4 in · 600 × 1,000 × 2,068 mm	
Peso	452 lb · 571 lb con 1+1	591 lb · 710 lb con 2+1
Normas	Listado UL 1778-2024 · FCC Parte 15 Clase A	
Garantía	3 años en el UPS · 5 años en litio L6	

DENTRO DEL GABINETE · PUERTA ABIERTA



200 kVA · módulos 2+1



100 kVA · módulos 1+1

1. **Interruptores**
   entrada, salida y bypass
2. **Caja de control del sistema**
   dos tarjetas de control, tarjeta de monitoreo, ranuras SNMP y de expansión, intercambiables en caliente
3. **Módulo de bypass**
   interruptor estático, 200 kVA (100 kVA en el gabinete más pequeño)
4. **Módulos de potencia**
   100 kVA cada uno, intercambiables en caliente: 2+1 o 1+1

SISTEMA MODULAR DE BATERÍAS DE LITIO

L6

50 Ah litio

Módulos **LiFePO4** de 50 Ah que se insertan como cajones, cada uno con su propio convertidor CD/CD y BMS, en gabinetes de 10 o 20 módulos: hasta 15 gabinetes para el AEC INFINITE y los UPS listos para **litio**.



GABINETES DE LITIO L6 LADO A LADO

LFP
celdas de fosfato de hierro y litio

Intercambio en caliente
módulos reemplazados en línea en minutos

15
gabinetes en un sistema

58 kWh
por gabinete con 20 módulos

Especificaciones técnicas
Sistema de baterías de litio L6

Modelo	L6-CAB-10x50LI	L6-CAB-20x50LI
GABINETE		
Módulos	10 × 50 Ah	20 × 50 Ah
Energía	unos 29 kWh	58 kWh
Potencia nominal de descarga	100 kW	200 kW
Voltaje de salida · descarga	240, ±240 o 480 V CD	
Voltaje de entrada · carga	265, ±265 o 530 V CD	
Sobrecarga en descarga	125–135 % 1 min · 135–150 % 30 s · > 150 % 500 ms	
Desbalance de corriente	≤ 3 % entre módulos y gabinetes	
Gabinetes en paralelo	hasta 15; combinador L6-C-4000 para hasta 8	
An × Prof × Al	23.6 × 33.5 × 78.7 in (600 × 850 × 2,000 mm)	
Peso	1,355.8 lb (615 kg)	2,171.6 lb (985 kg)
MÓDULO L6-MOD-50LI		
Celdas · energía	18 × 3.2 V LiFePO4 · 2.88 kWh	
Tasa de descarga · corriente de carga	4C · hasta 40 A, 20 A predeterminado	
Salida CD/CD	10 kW	
Tamaño · peso	8.8 × 26.2 × 6.0 in · 81.6 lb (37 kg)	
Precisión de SOC · SOH	≥ 95 % · ≥ 90 %	
FUNCIONES		
Estándar	arranque en frío, autoarranque al volver la red, EPO, balance de SOC en descarga, control de incendio por módulo, detección de aislamiento en línea	
Protección	sobretemperatura, sobrecorriente, cortocircuito, sobre y bajo voltaje, SOC bajo	
GENERAL		
Pantalla	Pantalla táctil de 10 pulgadas en el gabinete maestro; indicadores de operación, alarma y falla en cada esclavo	
Comunicación	TCP/IP, RS485 (Modbus hacia el UPS)	
Operación · almacenamiento	32–104 °F (0–40 °C) · 14–113 °F (–10–45 °C)	
Humedad · altitud	5–95 % HR sin condensación · 13,123 ft (4,000 m), con reducción por encima de 6,562 ft (2,000 m)	
Ruido · protección	< 65 dB · IP20	
Certificación	módulos certificados UL 1973, probados UL 9540A; probados UN38.3, T.1–T.8	
Garantía	5 años en los gabinetes con sus baterías	
INSTALACIÓN		
Espacios libres	frente ≥ 31.5 in (800 mm), para abrir la puerta y extraer los módulos; parte posterior ≥ 31.5 in (800 mm), para el aire; arriba ≥ 19.7 in (500 mm)	
Piso · ubicación	piso de concreto u otro material no combustible, anclado con pernos de expansión; gabinetes de un sistema atornillados lado a lado	
Alimentación auxiliar · cables	160–300 V CA para el BMS, la pantalla y los ventiladores; cables de CD desde arriba; AEC dimensiona y pone en marcha el sistema con el UPS	

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

UPS MODULAR + LITIO · CONTENEDOR IP55

CONTENEDOR

1–1.2 MW

Un UPS modular INFINITE y gabinetes de litio AEC L6, cableados, enfriados y protegidos dentro de un contenedor sellado de 40 pies: energía crítica que llega en un camión y arranca en sitio.



EL UPS EN CONTENEDOR DE AEC: UN CONTENEDOR SELLADO IP55 DE 40 PIES

1.2 MW
INFINITE, módulos de 100 kW

15 min
a plena carga con litio L6

IP55
contenedor sellado de 40 pies

348 kWh
litio a 1.2 MW, 6 × 58 kWh

Configuraciones y pedidos

UPS en contenedor 1–1.2 MW

Dos sistemas, un contenedor: gabinetes INFINITE de 200 kVA en paralelo, cada uno con su propio gabinete de litio L6. Los códigos piden el UPS y las baterías juntos; AEC construye, entrega y pone en marcha el contenedor.

1 MW

INF-1000+5xL6-CAB-20x50LI



5 × INFINITE 200 kVA
2 módulos de 100 kW cada uno

5 × L6 · 20 × 50 Ah
maestro con pantalla táctil

10 × módulos de 100 kW

100 × 50 Ah LiFePO4

290 kWh litio, 5 × 58 kWh

1.2 MW

INF-1200+6xL6-CAB-20x50LI



6 × INFINITE 200 kVA
2 módulos de 100 kW cada uno

6 × L6 · 20 × 50 Ah
maestro con pantalla táctil

12 × módulos de 100 kW

120 × 50 Ah LiFePO4

348 kWh litio, 6 × 58 kWh

Los dos sistemas

	1 MW	1.2 MW
Capacidad	1,000 kVA · 1,000 kW	1,200 kVA · 1,200 kW
Gabinetes UPS	5 × INF-200 en paralelo, 10 módulos de 100 kW, intercambiables en caliente	6 × INF-200 en paralelo, 12 módulos de 100 kW, intercambiables en caliente
Litio	5 × L6-CAB-20x50LI, uno por gabinete UPS: 100 × 50 Ah LiFePO4, 290 kWh	6 × L6-CAB-20x50LI, uno por gabinete UPS: 120 × 50 Ah LiFePO4, 348 kWh
Respaldo, plena · media carga	15 min · 30 min	15 min · 30 min
Peso, UPS y batería	14,122.9 lb (6,406 kg)	16,885.8 lb (7,659 kg)

Ambos: trifásico 480 V, 3 hilos + tierra, 60 Hz; recarga en menos de 2 horas. Datos del UPS p. 31; datos de la batería p. 33.

Del pedido a la operación

1. **Levantamiento** — Sitio, energía, acceso para el camión, espacio para la base.
2. **Configuración** — 1 o 1.2 MW, el tiempo de respaldo.
3. **Fabricación en planta** — UPS, litio, enfriamiento, incendio y seguridad cableados.
4. **Entrega** — En camión; colocado sobre su base de concreto.
5. **Conexión** — Cables por la entrada sellada.
6. **Arranque** — Cada valor, alarma y contacto probados por AEC.
7. **Servicio** — Asistencia 24/7, mantenimiento y repuestos.

PEDIDOS, GARANTÍA Y SERVICIO

Los códigos piden el UPS con sus gabinetes L6; el contenedor (40 ft, IP55, enfriamiento, incendio, seguridad) y las obras en sitio se cotizan con cada proyecto.

sales@aecups.com · +1 786 553 2100 · aecups.com

5 años — Gabinetes L6

3 años — UPS INFINITE

24/7 — asistencia

Miami — puesta en marcha y capacitación

BATERÍAS Y GABINETES DE BATERÍAS

Baterías y gabinetes

Un gabinete para cada UPS AEC que usa baterías externas: torres BAT y paquetes de 19 pulgadas para la línea FERRUS, y el BB4US junto al FERRUS SP, cada gabinete al voltaje de CD de su UPS.



GABINETE BB4US, UNA TORRE BAT Y UN PAQUETE DE 19 PULGADAS

8
gabinetes y paquetes para la línea FERRUS

12 V 9 Ah
bloques VRLA, entregados cargados

80
bloques en un gabinete BB4US

1–4
gabinetes o paquetes por UPS

Selección de gabinetes de baterías
BAT, BAT…RT y BB4US

Ocho gabinetes y paquetes para la línea FERRUS (11 códigos de catálogo): cada capacidad de UPS y sus gabinetes; el voltaje de CD del gabinete es el voltaje de CD del UPS.

Cuál va con cada uno

UPS	CD	BAT 0424	BAT 0848	BAT 1272	BAT 0424RT	BAT 0848RT	BAT 1272RT	BAT 16192RT	BB4US todos	Por UPS
FERRUS 1 kVA	24 V	●								1–4
FERRUS 2 kVA	48 V		●							1–4
FERRUS 3 kVA	72 V			●						1–4
FERRUS RT 1 kVA	24 V				●					1–4
FERRUS RT 1.5 kVA	48 V					●				1–4
FERRUS RT 2 kVA	48 V					●				1–4
FERRUS RT 3 kVA	72 V						●			1–4
FERRUS SP 6 kVA	192 V								●	1
FERRUS SP 10 kVA	192 V								●	1
FERRUS SP 20 kVA	240 V								—	bajo pedido
FERRUS SP RT 6 kVA	192 V							●		1–4
FERRUS SP RT 10 kVA	192 V							●		1–4

● un conjunto de catálogo: UPS y gabinete en un código (42 conjuntos; ×2 a ×4 para más gabinetes), tiempo de respaldo publicado

FERRUS SP 20 kVA: 40 bloques internos a 240 V CD (FERSP20000-40X9), o el mismo gabinete vacío (FERSP20000-EMPTY); gabinete externo bajo pedido.

Batería integrada: LUMINA (LiFePO4), ETHERNO (1 a 3 módulos de litio de 50 Ah), AUREON (módulos VRLA), RADIANT-IB y CIRRO-IB (hasta 240 bloques en bandejas). **RADIANT y CIRRO:** un banco de baterías externo, dimensionado por AEC para cada proyecto. **INFINITE:** gabinetes de litio AEC L6, 480 V CD dentro de su ventana de litio de 384–640 V (512 V nominal).

Accesorios: descripción general

Tarjetas, kits y opciones

Tarjetas de red y de relés, kits de paralelo y de rack y opciones de protección: instalados en las ranuras del UPS o junto al gabinete, la misma familia en toda la gama.



Tarjeta SNMP

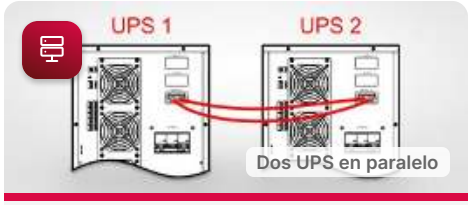
Tarjetas de red SNMP

Monitoreo en red desde cualquier navegador: páginas web, SNMP v1/v2c/v3, Modbus TCP/IP, alarmas por correo electrónico y MQTT; instalada en la ranura inteligente del UPS.


Tarjeta de contactos secos

Tarjeta de contactos secos

Salidas de relé libres de potencial en la ranura inteligente: falla de red, batería baja, falla del UPS y bypass, para un BMS o un panel remoto.



Dos UPS en paralelo

Kits de paralelo

Cables e interfaz que unen UPS idénticos en paralelo, para más potencia o redundancia N+1; el número de equipos depende del modelo.


Se muestra en un UPS para rack

Kit de rieles telescópicos

Rieles telescópicos para racks de 19 pulgadas de 2 o 4 postes, para 100 lb, de 27.6 in de largo: el UPS para rack se desliza hacia dentro y fuera para el servicio.

Clase C

dispositivo de protección contra sobretensiones, trifásico

Protección contra sobretensiones

Dispositivo de protección contra sobretensiones Clase C en la entrada del UPS, contra sobretensiones transitorias de la red.



Compensación de baterías

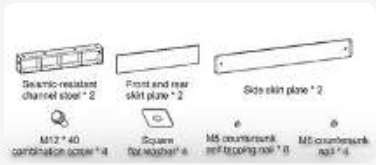
Compensa el voltaje de la cadena de baterías en tendidos de cable largos entre el UPS y un banco de baterías externo.



OPCIÓN

Tarjeta BMS

Enlaza el UPS con gabinetes de baterías de litio: un puerto BMS, 2 entradas digitales, 1 salida digital. Disponible bajo pedido.



OPCIÓN

Kit sísmico

Bases de canal de acero, placas de faldón y pernos que anclan el gabinete en zonas sísmicas. Disponible bajo pedido.

Tamaños y pesos

Accesorio	An × Prof × Al, in	Peso	Accesorio	An × Prof × Al, in	Peso
Tarjetas de red SNMP	5.1 × 4.3 × 0.8	0.4 lb	Kits de paralelo	15.7 × 11.8 × 3.9	8.8 lb
Tarjeta de contactos secos	5.1 × 4.3 × 0.8	0.4 lb	Kit de rieles telescópicos	27.6 × 6.3 × 3.1	13.2 lb

Códigos de pedido de un vistazo

El código a cotizar para cada modelo; configuraciones completas, gabinetes y opciones en las páginas de cada serie.

LUMINA

LUM1000RT-2U-LI	1 kVA	Litio LiFePO4 interno
LUM1500RT-2U-LI	1.5 kVA	Litio LiFePO4 interno
LUM2000RT-2U-LI	2 kVA	Litio LiFePO4 interno
LUM2200RT-2U-LI	2.2 kVA	Litio LiFePO4 interno
LUM3000RT-2U-LI	3 kVA	Litio LiFePO4 interno

FERRUS

FER1000-2X9	1 kVA	2 × 12 V 9 Ah VRLA internas
FER2000-4X9	2 kVA	4 × 12 V 9 Ah VRLA internas
FER3000-6X9	3 kVA	6 × 12 V 9 Ah VRLA internas

FERRUS RT

FER1000RT-2X9	1 kVA	2 × 12 V 9 Ah VRLA internas
FER1500RT-4X9	1.5 kVA	4 × 12 V 9 Ah VRLA internas
FER2000RT-4X9	2 kVA	4 × 12 V 9 Ah VRLA internas
FER3000RT-6X9	3 kVA	6 × 12 V 9 Ah VRLA internas

FERRUS SP

FERSP6000-16X9	6 kVA	16 × 12 V 9 Ah VRLA internas
FERSP10000-16X9	10 kVA	16 × 12 V 9 Ah VRLA internas
FERSP20000-40X9	20 kVA	40 × 12 V 9 Ah VRLA internas

FERRUS SP RT

FERSPRT6000-16X9	6 kVA	16 × 12 V 9 Ah VRLA internas
FERSPRT10000-16X9	10 kVA	16 × 12 V 9 Ah VRLA internas

ETHERNO

ETH10	10 kVA	Bastidor, baterías no incluidas
ETH10-1X50A-LI	10 kVA	1 módulo de litio de 50 Ah
ETH10-2X50A-LI	10 kVA	2 módulos de litio de 50 Ah
ETH10-3X50A-LI	10 kVA	3 módulos de litio de 50 Ah
ETH20	20 kVA	Bastidor, baterías no incluidas
ETH20-2X50A-LI	20 kVA	2 módulos de litio de 50 Ah
ETH20-3X50A-LI	20 kVA	3 módulos de litio de 50 Ah
ETH30	30 kVA	Bastidor, baterías no incluidas
ETH30-3X50A-LI	30 kVA	3 módulos de litio de 50 Ah

AUREON

AUR-10	10 kVA	Bastidor, baterías no incluidas
AUR10-40X9A	10 kVA	40 × 12 V 9 Ah VRLA internas
AUR10-80X9A	10 kVA	80 × 12 V 9 Ah VRLA internas
AUR-20	20 kVA	Bastidor, baterías no incluidas
AUR20-60X9A	20 kVA	60 × 12 V 9 Ah VRLA internas
AUR20-80X9A	20 kVA	80 × 12 V 9 Ah VRLA internas
AUR-30	30 kVA	Bastidor, baterías no incluidas
AUR30-80X9A	30 kVA	80 × 12 V 9 Ah VRLA internas

RADIANT

RAD90-1X15	15 kVA	1 módulo de potencia de 15 kVA
RAD90-2X15	30 kVA	2 módulos de potencia de 15 kVA
RAD90-3X15	45 kVA	3 módulos de potencia de 15 kVA
RAD90-4X15	60 kVA	4 módulos de potencia de 15 kVA
RAD90-5X15	75 kVA	5 módulos de potencia de 15 kVA
RAD90-6X15	90 kVA	6 módulos de potencia de 15 kVA

RADIANT-IB

RADIB100-1X20	20 kVA	1 módulo de potencia de 20 kVA
RADIB100-2X20	40 kVA	2 módulos de potencia de 20 kVA
RADIB100-3X20	60 kVA	3 módulos de potencia de 20 kVA
RADIB100-4X20	80 kVA	4 módulos de potencia de 20 kVA
RADIB100-5X20	100 kVA	5 módulos de potencia de 20 kVA

CIRRO-IB

CIRIB150-1X30	30 kVA	1 módulo de potencia de 30 kVA
CIRIB150-2X30	60 kVA	2 módulos de potencia de 30 kVA
CIRIB150-3X30	90 kVA	3 módulos de potencia de 30 kVA
CIRIB150-4X30	120 kVA	4 módulos de potencia de 30 kVA
CIRIB150-5X30	150 kVA	5 módulos de potencia de 30 kVA

CIRRO

CIR360-1X60 ... -6X60	60–360 kVA
CIR600-1X100 ... -6X100	100–600 kVA
CIR800-7X100 ... -8X100	700–800 kVA
CIR1200-9X100 ... -12X100	900 kVA–1.2 MVA
CIR1600-13X100 ... -16X100	1.3–1.6 MVA

INFINITE

INF-100	100 kVA	1 módulo de 100 kVA
INF-200	200 kVA	2 módulos de 100 kVA
INF-400	400 kVA	4 módulos de 100 kVA
INF-600	600 kVA	6 módulos de 100 kVA
INF-800	800 kVA	8 módulos de 100 kVA
INF-1000	1 MVA	10 módulos de 100 kVA
INF-1200	1.2 MVA	12 módulos de 100 kVA

Agregue +1 para un módulo redundante y + L6-CAB para gabinetes de litio.

AEC
Technology Behind Power

Garantizando continuidad y confiabilidad desde 1968

CATÁLOGO UPS · USA 2026

AEC UPS USA LLC
4872 SW 72nd Ave
Miami, FL 33155
+1 786 553 2100

ALLIS ELECTRIC CO., LTD.
Sede del grupo
Taipéi, Taiwán
TWSE:1514

AEC INTERNATIONAL SRL
Centro EMEA
Milán
Italia

VENTAS Y SERVICIO
sales@aecups.com
WhatsApp +1 786 553 2100
24/7