UPS MODULAR EN LÍNEA · 480 V · LISTO PARA LITIO

INFINITE 1.5MW

750–1,500 kVA

Un UPS en línea de 1.5 MW en un solo bastidor: hasta doce módulos de carburo de silicio de 125 kVA, de 750 a 1,500 kVA en una alimentación de 480 V a tres hilos, 1,800 mm de ancho con su gabinete de interruptor de bypass a la izquierda, y 4, 6 u 8 gabinetes de litio AEC L6 al lado. Hasta ocho bastidores en paralelo.



INFINITE 1.5MW · EL BASTIDOR, 750–1,500 kVA

125 kVA
por módulo intercambiable en caliente

SiC
carburo de silicio: hasta 97.5 % en línea, 99 % en ECO

12
módulos en un bastidor y dos tarjetas de control

UL 1778
y FCC Parte 15 Clase A

Descripción general

INFINITE 1.5MW 750–1,500 kVA

Características principales de INFINITE 1.5MW, el bastidor grande de la línea INFINITE para centros de datos, colocation y salas de IA.

125 kVA

Módulos de potencia, hasta 12

Módulos de 125 kVA: hasta doce en el bastidor de 1,500 kVA, uno más para N+1; un módulo en falla se aísla por sí solo.

2×

Dos tarjetas de control

Dos tarjetas de control del sistema idénticas se respaldan entre sí; cada tarjeta de la caja de control es intercambiable en caliente.

SiC

Carburo de silicio

SiC en la etapa PFC de cada módulo: hasta 97.5 % en línea a 480 V, hasta 99 % en ECO.

Li

Listo para litio

4, 6 u 8 gabinetes de litio AEC L6, o plomo-ácido; 600 V nominal, 360–600 V configurable; la tarjeta BMS se comunica con el L6.

7"

Pantalla táctil a color

Flujo de energía, registros, captura inteligente de ondas, almacenamiento de energía y toda la configuración; luz de estado y cinco indicadores.

×8

Paralelo, batería común

Hasta ocho bastidores en paralelo, con una batería compartida entre ellos.

Datos clave

Rango de potencia	750–1,500 kVA en un bastidor de seis a doce módulos de 125 kVA
Entrada · salida	3 fases + PE, sin neutro · 480 V L-L; versión de 415 V (3 fases + N + PE), 1,000 y 1,200 kVA
Factor de potencia	1 (kVA = kW)
Eficiencia	SiC: hasta 97.5 % en línea · hasta 99 % en ECO
Batería	plomo-ácido o litio L6, 600 V nominal; 480 V en la versión de 415 V
Pantalla	Pantalla táctil de 7 pulgadas, LED, barra de luz
Paralelo	hasta 8 bastidores
W × D × H	70.9 × 39.4 × 78.7 in, gabinete de interruptor de bypass incluido
Peso	6,171 lb a 1,500 kVA con sus módulos; gabinete 4,674 lb, 119 lb por módulo
Normas · garantía	Listado UL 1778, FCC Parte 15 Clase A · 3 años UPS, 5 años L6



≥ 0.99
factor de potencia de entrada

≤ 1 %
THD de salida, carga resistiva

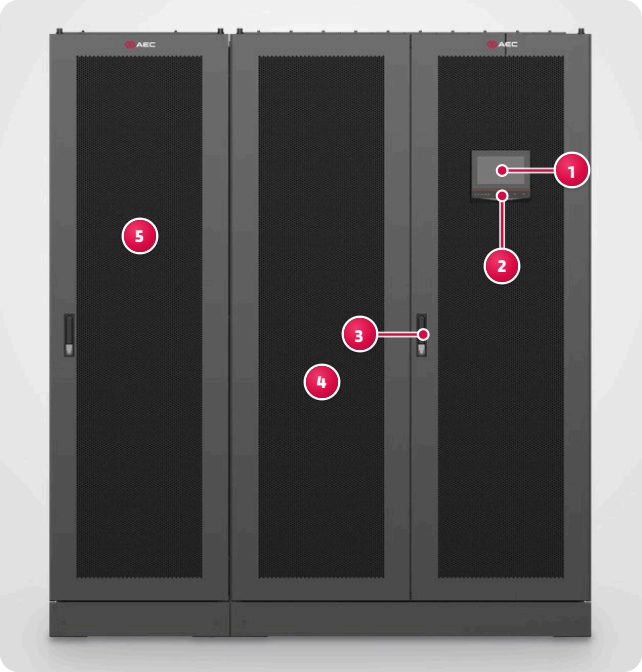
1 ms
bypass ↔ inversor, sincronizado

≤ 3 %
reparto de corriente entre módulos

Vista frontal

INFINITE 1.5MW 750–1,500 kVA

El INFINITE 1.5MW de frente: 1,800 mm con el gabinete de interruptor de bypass a la izquierda; la pantalla táctil, los LED y las teclas en la puerta; detrás, la caja de control, los módulos de bypass y hasta doce módulos de potencia. Los interruptores de entrada y salida están en el tablero del sitio.



CERRADO · 70.9 IN (1,800 MM)



ABIERTO

1 Pantalla táctil
7 pulgadas, el diagrama unifilar en vivo.

2 LED y teclas
LED de estado y las teclas ON y OFF bajo la pantalla.

3 Manija de la puerta
Con cerradura.

4 Entrada de aire
Entra por las puertas frontales perforadas y sale por arriba.

5 Gabinete de interruptor de bypass
A la izquierda del bastidor, parte de los 1,800 mm.

6 Interruptor de bypass
El único interruptor del gabinete; los de entrada y salida están en el tablero del sitio.

7 Caja de control
Dos tarjetas de control, monitoreo y opciones; intercambiables en caliente.

8 Módulos de bypass
Bypass estático, 34 lb (15.5 kg); se reemplaza como un módulo de potencia.

9 Módulos de potencia
125 kVA cada uno: de seis a doce en el bastidor.

Pantalla y barra de estado
INFINITE 1.5MW 750–1,500 kVA



1. **Pantalla táctil a color**
   7 pulgadas: diagrama unifilar en vivo, mediciones, configuración y registros.
2. **Cinco LED de estado**
   AC/DC, DC/AC, bypass, batería y carga: verde en funcionamiento o normal, rojo en condición anormal.
3. **Teclas ON**
   Presione ambas a la vez durante 3 s para arrancar el inversor.
4. **Teclas OFF**
   Presione ambas a la vez durante 3 s para detener el inversor; con un bypass correcto la carga pasa al bypass.
5. **Barra de luz ambiental**
   La luz en forma de V muestra el estado del UPS en color, incluso con la retroiluminación de la pantalla apagada.

Barra de luz ambiental

Cuatro estados, cada uno con su propia luz: el operador sabe cómo está el UPS antes de llegar a la pantalla.



Azul
Funcionamiento normal



Azul, intermitente
Salida de batería



Amarillo
Anormal, la carga sigue alimentada

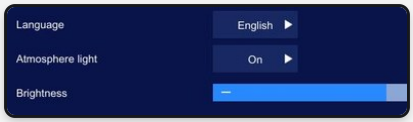


Rojo
Anormal, el UPS no funciona

LED de estado

LED	Verde	Rojo
AC/DC	Rectificador normal	Rectificador anormal
DC/AC	Inversor normal	Inversor anormal
Bypass	Salida de bypass normal	Bypass anormal
Batería	Salida de batería	Batería con bajo voltaje
Carga	Salida normal	Sobrecarga de salida

En la pantalla



Configuración de pantalla, funciones básicas

- Toque un bloque para leer sus mediciones
- 10,000 registros, exportados a USB
- Retroiluminación, idioma, zona horaria, NTP

Interfaz de pantalla táctil
INFINITE 1.5MW 750–1,500 kVA

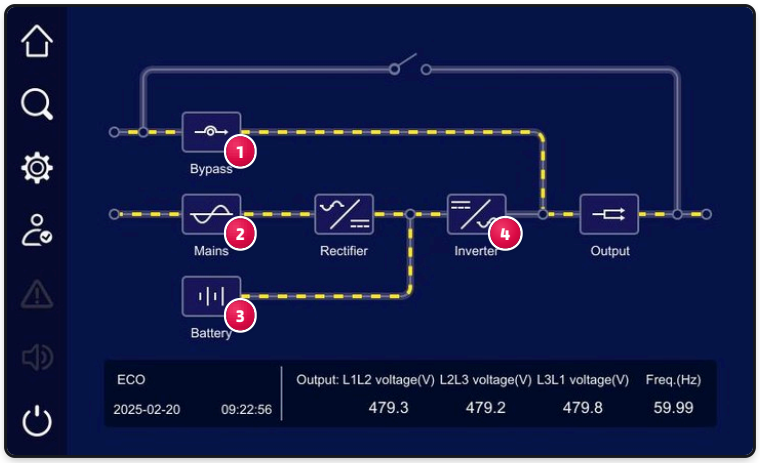


Diagrama unifilar en vivo

La página de inicio dibuja el UPS en funcionamiento: los puntos amarillos trazan el camino de la energía, un bloque parpadea en rojo cuando su parte está en condición anormal y la barra de estado muestra el estado, la fecha y la hora, los voltajes de salida y la frecuencia.

Toque un bloque para abrir su página: las cuatro páginas de abajo están marcadas 1–4 en el diagrama. Las páginas del rectificador y del inversor muestran cada módulo de potencia por turno.

Página de inicio en modo ECO: la carga en el bypass, rectificador e inversor en línea. Las cuatro páginas de abajo son capturas aparte, tomadas en modo normal: el inversor lleva la carga y la corriente de bypass marca 0.

1

	L1-N/L1-L2	L2-N/L2-L3	L3-N/L3-L1
Bypass phase voltage(V)	--	--	--
Bypass line voltage(V)	478.6	477.8	478.7
Bypass current(A)	0	0	0
Bypass frequency(Hz)		59.99	

Info de bypass · voltajes de fase y de línea, corriente, frecuencia

2

	L1-N/L1-L2	L2-N/L2-L3	L3-N/L3-L1
Mains phase voltage(V)	--	--	--
Mains line voltage(V)	479.9	480.0	480.7
Mains current(A)	3	3	3
Mains frequency(Hz)		59.99	

Info de red · voltajes de fase y de línea, corriente, frecuencia

3

Battery voltage(V)	545.8
Battery discharge current(A)	0
Battery charge current(A)	0.0
Battery remaining capacity(%)	35
Battery remaining time(min)	772

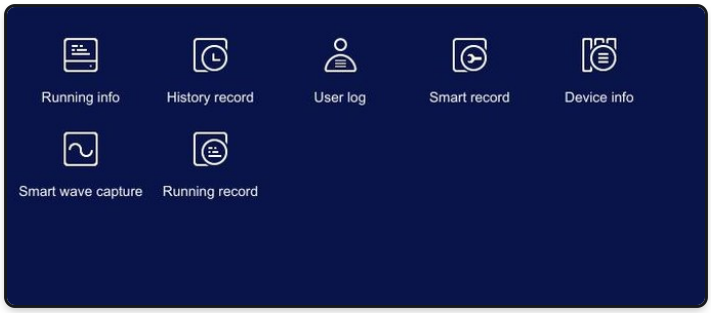
Info de batería · voltaje, corrientes, capacidad y tiempo restantes

4

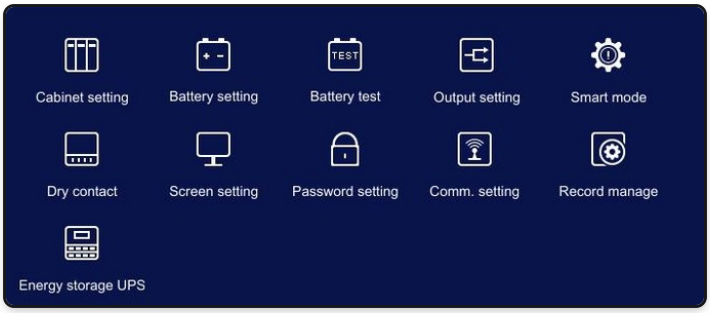
	L1-N/L1-L2	L2-N/L2-L3	L3-N/L3-L1
Output phase voltage(V)	--	--	--
Output line voltage(V)	481.4	480.4	481.1
Output current(A)	107.5	53.7	62.8
Output active power(kW)	29.82	11.50	13.78

Info del inversor · voltajes de salida, corriente y potencia activa

Menús



Menú de información
Info de funcionamiento, historial, registro de usuario, registro inteligente, info del equipo, captura inteligente de ondas y registro de funcionamiento



Menú de configuración
Gabinete, batería, prueba de batería, salida, modo inteligente, contactos secos, pantalla, contraseña, comunicación, gestión de registros y almacenamiento de energía

7"
pantalla táctil a color en la puerta

6
bloques táctiles: bypass, red, rectificador, inversor, batería y salida

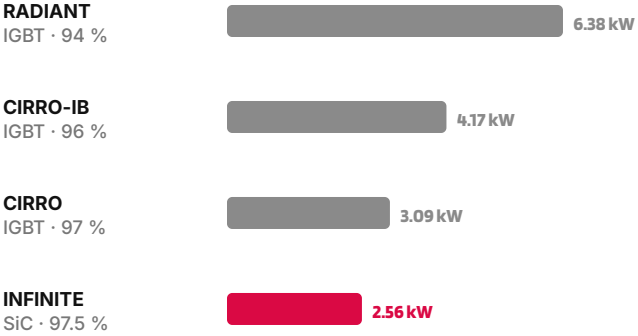
7 · 11
páginas en los menús de información y de configuración

2–8
gabinetes en una pantalla: la pantalla integrada inteligente, por RS485

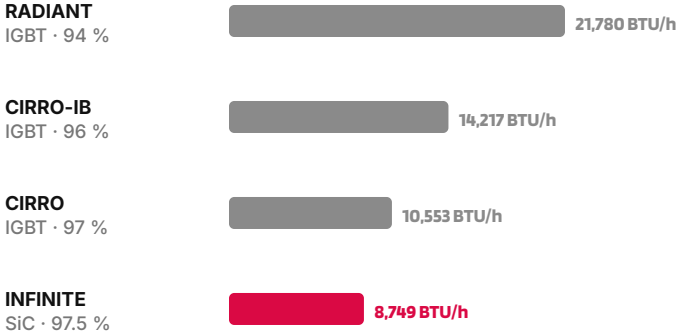
Tecnología de carburo de silicio
INFINITE 1.5MW 750–1,500 kVA

Semiconductores SiC en la etapa PFC de cada módulo de 125 kVA: 97.5 % máximo publicado, al menos 97.2 % a media carga, 99 % en ECO. Lo que significa frente a las gamas IGBT de la propia AEC.

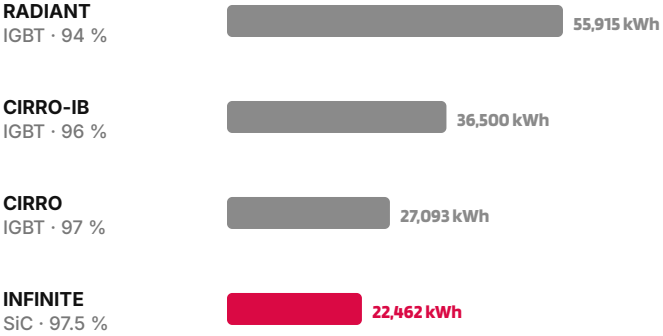
Pérdidas por cada 100 kW de carga



Calor a evacuar por cada 100 kW



Energía perdida en un año, por cada 100 kW



Por qué carburo de silicio

01 Los semiconductores de carburo de silicio conmutan más rápido y pierden menos energía en cada conmutación que el silicio, así que la etapa PFC de cada módulo trabaja más fría.

02 Menos calor en el módulo significa menos calor en la sala: menos climatización y menos espacio para la misma potencia.

03 Cada módulo de 125 kVA lo lleva, así que un bastidor de 1,500 kVA ahorra por kW lo mismo que un solo módulo.

−60 %
pérdidas frente al RADIANT IGBT, ambos en su máximo publicado

33,453
kWh ahorrados al año por cada 100 kW, en los máximos publicados

97.5 %
máximo publicado en línea, con SiC

99 %
en ECO; Wise ECO además limpia la corriente de bypass

Eficiencia medida

Carga, resistiva	30 %	50 %	100 %
En línea, red	≥ 97.0 %	≥ 97.2 %	≥ 96.6 %
Modo batería	≥ 96.3 %	≥ 96.9 %	≥ 96.0 %
ECO	hasta 99 %		

Carga resistiva.

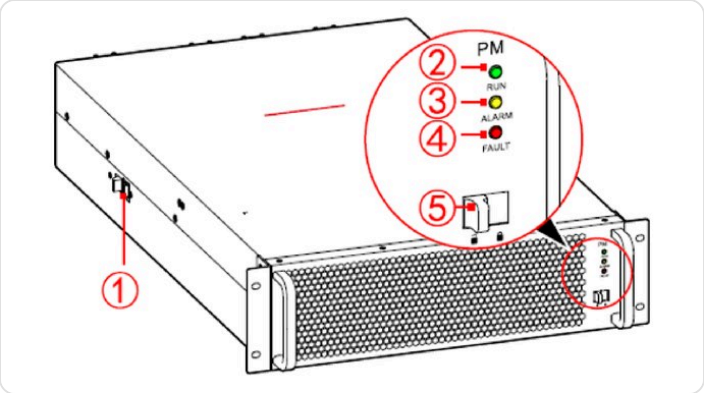
Funcionamiento a baja carga: reposo, ventiladores, Wise ECO

- Redundancia en reposo: los módulos de reserva descansan por turnos y despiertan cuando sube la carga, así los demás trabajan más cerca de su mejor punto.
- Los ventiladores siguen la carga; el aire entra por el frente y sale por arriba.
- Wise ECO: la carga en el bypass mientras los módulos compensan sus armónicos: mayor factor de potencia, menor THDi.

Módulo de potencia
INFINITE 1.5MW 750–1,500 kVA

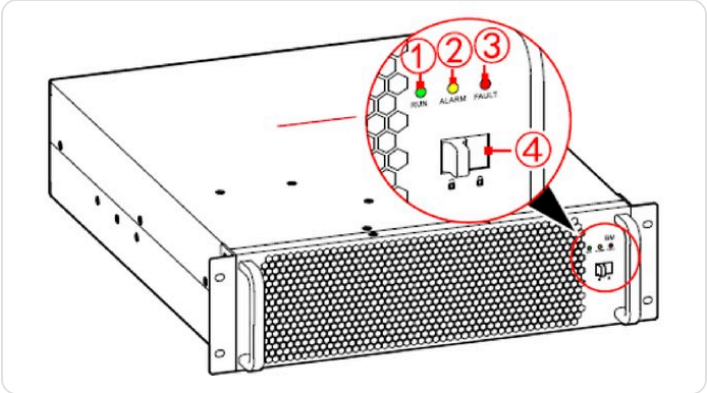
Cada módulo de potencia es un UPS completo de doble conversión de 125 kVA: rectificador, inversor y convertidor DC/DC. Un interruptor de listo lo bloquea en su ranura; un módulo en falla se aísla y los demás siguen.

Módulo de potencia de 125 kVA



1. **Seguro de posición** · se presiona para sacar el módulo
2. **RUN, verde** · fijo: inversor; parpadea: elevación o listo
3. **ALARM, amarillo** · fijo: alarma del módulo
4. **FAULT, rojo** · fijo: módulo en falla
5. **Interruptor de listo** · rojo: bloqueado; verde: se puede retirar

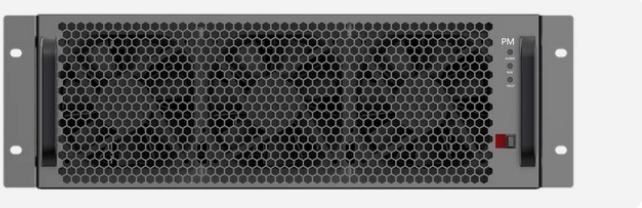
Módulo de bypass



1. **RUN, verde** · fijo: salida de bypass; parpadea: espera
2. **ALARM, amarillo** · reservado
3. **FAULT, rojo** · fijo: módulo de bypass en falla
4. **Interruptor de listo** · rojo: bloqueado; verde: se puede retirar

El módulo

Potencia nominal	125 kVA = 125 kW
Tamaño	17.3 × 29.5 × 5.1 in (440 × 750 × 130 mm), 3U
Peso	119 lb (54 kg)
Contiene	rectificador, inversor, convertidor DC/DC
Por gabinete	hasta 12 en el bastidor de 1,500 kVA
Módulo de bypass	17.3 × 22.6 × 5.1 in (440 × 575 × 130 mm), 34 lb (15.5 kg); interruptor estático y filtro



El módulo de frente: lámparas e interruptor de listo a la derecha.

Intercambio en caliente, con la carga en marcha

01 **Desbloquear**
Ponga el interruptor de listo en desbloqueado (verde): el módulo sale del sistema y los demás llevan la carga.

02 **Sacarlo**
Presione el seguro de posición, quite los tornillos y tire de las manijas: 119 lb, tres personas o un montacargas; espere al menos 20 minutos antes de abrirlo.

03 **Insertar el nuevo, bloquear**
Empújelo hasta el conector, fíjelo y ponga el interruptor de listo en bloqueado (rojo).

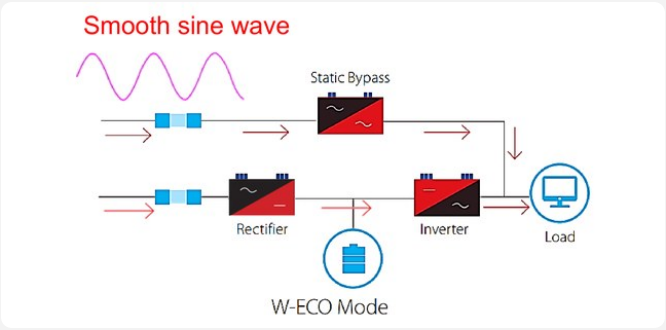
También se reemplazan con la carga en marcha: el módulo de bypass, las dos tarjetas de control (cada una respalda a la otra), la tarjeta de monitoreo y las tarjetas SNMP, BMS y de contactos secos.

Opciones en la caja de control

- **Tarjeta SNMP**: monitoreo por red, BACnet
- **Tarjeta BMS**: se comunica con los gabinetes de litio AEC L6
- **Tarjeta de contactos secos**: más contactos de relé para el edificio
- **Kit de temperatura de batería**: la carga sigue la temperatura de la batería
- **SPD**, opcional: protección contra sobretensiones con su propio interruptor

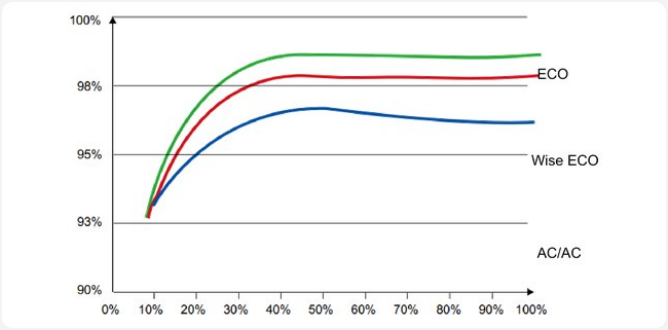
Funciones inteligentes
INFINITE 1.5MW 750–1,500 kVA

Funciones de energía, batería y red de cada INFINITE.



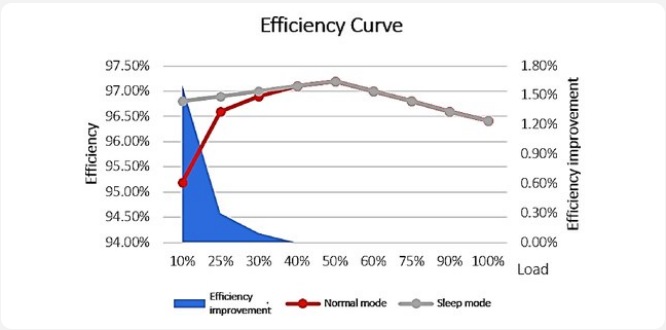
Wise ECO: ECO con una onda limpia

La carga funciona en el bypass estático mientras el inversor sigue en línea y compensa los armónicos de la corriente de bypass: eficiencia ECO, mayor factor de potencia, menor THDi.



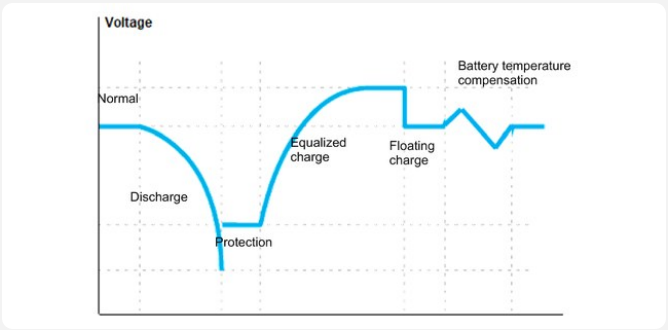
Eficiencia en ECO, Wise ECO y en línea

Hasta 99 % en ECO; 97.5 % máximo publicado en línea con carburo de silicio, al menos 97.2 % a media carga. Las curvas: ECO, Wise ECO y en línea (AC/AC) según la carga.



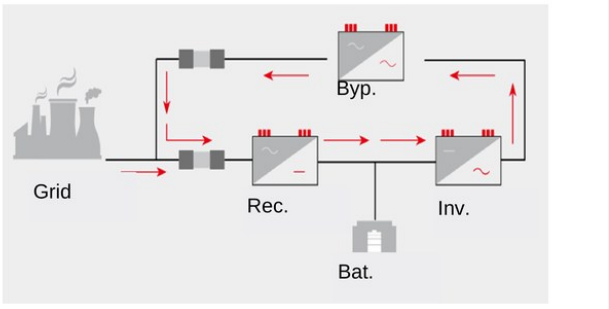
Reposo inteligente

A carga parcial los módulos de reserva descansan por turnos y despiertan cuando la carga alcanza el umbral de activación: los módulos en línea trabajan cerca del máximo de su curva y los que descansan envejecen menos.



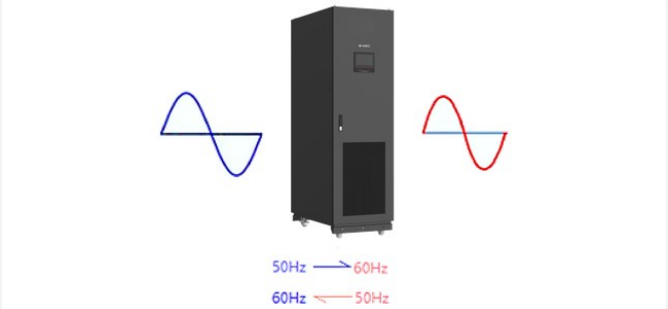
Carga inteligente

Descarga, protección, ecualización y luego flotación, con compensación de temperatura (kit de temperatura). Corriente de carga de 5 a 100 A por módulo, 20 A por defecto; flotación 2.27 V/celda.



Prueba de autocarga, sin banco de carga

Autocarga conectada a la red: la salida vuelve a la red a través del bypass, así el UPS funciona a la carga y durante el tiempo fijados sin banco de carga y con poco consumo.

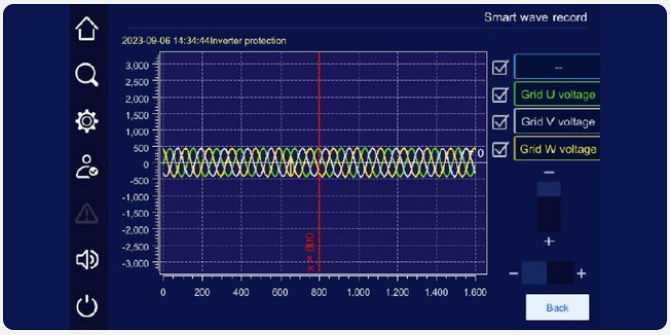


Convertidor de frecuencia

La salida a una frecuencia fija, independiente de la de entrada, para cargas hechas para otra red; las alarmas de batería se pueden suprimir cuando no hay batería instalada.

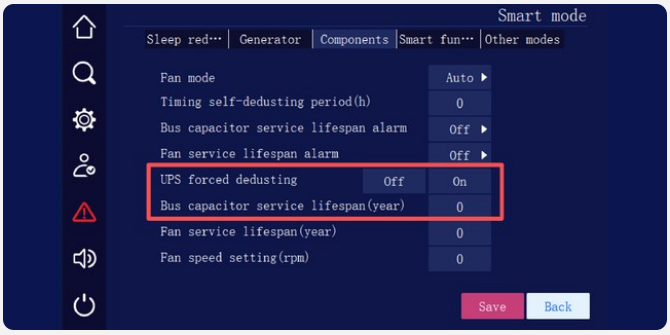
Funciones de servicio y protección
INFINITE 1.5MW 750–1,500 kVA

Lo que cuida el UPS, la batería y el sitio, en pantallas reales de INFINITE.



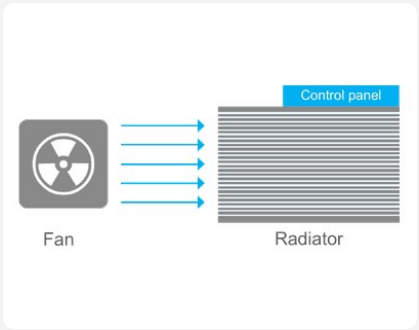
Captura inteligente de ondas

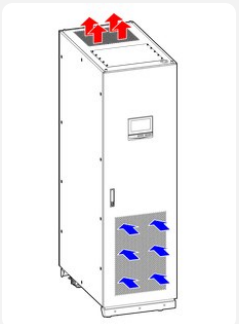
Ante una falla el UPS guarda las formas de onda alrededor de ella con la fecha y el evento, aquí una protección del inversor: la causa se encuentra en sitio y se exporta para el informe de servicio.



Componentes: ventiladores, capacitores, polvo

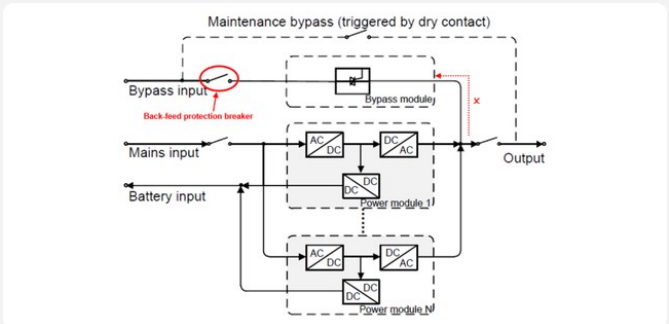
Ventiladores y capacitores del bus contabilizados, con alarma al final de su vida útil; limpieza de polvo a máxima velocidad de los ventiladores, programada o forzada (enmarcada en la pantalla).





Recorrido del aire y ventiladores

La velocidad de los ventiladores sigue la carga y la temperatura. El aire entra por la parte frontal inferior y sale por arriba (derecha).



Protección contra retroalimentación del bypass

Si un tiristor del bypass falla mientras el inversor funciona, el contacto seco OUT.2 dispara el interruptor de bypass: ningún voltaje regresa a la entrada de bypass. Ante una falla de red se abre el relé de entrada.

Contactos secos programables

4 entradas, cada una con una de 13 funciones (generador, bypass de mantenimiento, interruptor de batería...); 3 salidas, cada una con una de 18 señales.

Modo generador

Arranca el generador solo o manualmente, permite o reduce la carga de la batería y deja que la batería cubra la carga por encima de la potencia del generador.

UPS de almacenamiento de energía

Entre cortes la batería recorta los picos según una curva planificada (hasta 8 periodos tarifarios) o por órdenes del EMS, nunca por debajo del SOC de seguridad (1–99 %).

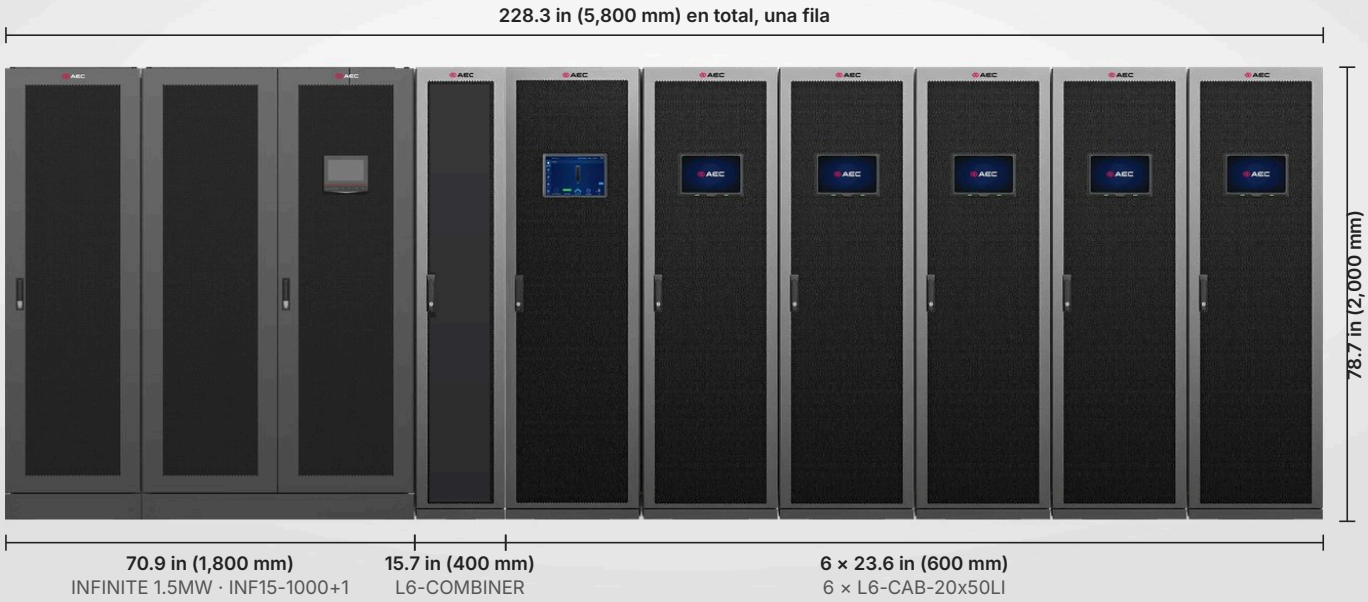
MÁS AJUSTES PARA EL SITIO

- Ventana ECO ±5, ±10 o ±15 % en voltaje (por defecto ±15 %), ±2 o ±4 % en frecuencia
- Transferencias: 0 ms red ↔ batería; 1 ms al bypass sincronizado, 2 ms sin sincronizar (1–15 ms)
- Arranque automático: vuelve a línea cuando regresa la energía tras un apagado por batería
- Arranque progresivo y alimentación combinada: regreso gradual de la batería a la red, ambas fuentes a la vez
- Ventana de bypass +10 o +15 % y −10 a −30 %; frecuencia ±2 a ±20 %
- ≤ 20 ms al bypass ante un impacto o un cortocircuito; tiempos de protección separados para un bypass normal y uno anormal
- Pantalla integrada: una pantalla muestra cada UPS de un sistema en paralelo, por RS485
- Recordatorios de batería y de mantenimiento preventivo con un periodo fijado, en meses

Batería y autonomía
INFINITE 1.5MW 750–1,500 kVA

Un sistema de 1 MW tal como queda en la sala: un bastidor INFINITE 1.5MW con nueve módulos de 125 kVA, el combinador L6 y seis gabinetes de **litio** AEC L6, **18 minutos a 1,000 kW**. Cuatro u ocho gabinetes L6 cambian la autonomía y la carga máxima que soportan: la tabla tiene cada potencia.

LA SOLUCIÓN DE 1 MW · VISTA FRONTAL A ESCALA



1,000 kVA N+1
INF15-1000+1: nueve módulos de potencia de 125 kVA en el bastidor de 1,500 kVA, uno de ellos redundante

6 × L6
120 módulos de litio de 50 Ah, 300 kWh útiles, unidos al bastidor por el L6-COMBINER

18 min a 1,000 kW
de respaldo a plena carga; 36 minutos a media carga. Cada módulo de potencia y de batería, intercambiable en caliente

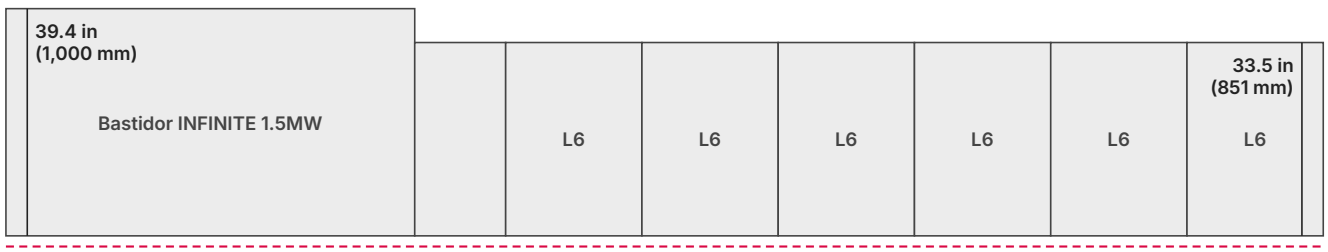
Una fila, 228.3 in
5,800 mm de ancho, 19,152 lb con las baterías · 39.4 in de fondo en el bastidor, 33.5 in en el L6

Tiempo de respaldo con 4, 6 u 8 gabinetes L6, minutos a plena carga

Gabinetes L6	Módulos	Útil	750 kW	1,000 kW	1,250 kW	1,500 kW
4 × L6-CAB-20x50LI	80	200 kWh	16 min	—	—	—
6 × L6-CAB-20x50LI	120	300 kWh	24 min	18 min	—	—
8 × L6-CAB-20x50LI	160	400 kWh	32 min	24 min	19 min	16 min

—: más de lo que soportan los gabinetes; cada módulo da 10 kW, así que cuatro gabinetes soportan hasta 800 kW y seis hasta 1,200 kW. A media carga el tiempo se duplica. Desde tres gabinetes L6, el L6-COMBINER los une (hasta ocho) a la entrada de batería del bastidor. Dimensionamiento AEC: 2.5 kWh útiles por módulo de 50 Ah (10 kW durante 15 minutos), módulos nuevos. La alternativa de plomo-ácido se dimensiona por proyecto. Alineación y planta a una misma escala, de los renders AEC del bastidor y del L6; el combinador como lo muestra el dibujo del sistema L6.

PLANTA · MISMA ESCALA · FRENTES ALINEADOS EN LA LÍNEA DISCONTINUA



Especificaciones técnicas
INFINITE 1.5MW 750–1,500 kVA

Modelo	750 kVA	1,000 kVA	1,250 kVA	1,500 kVA
Potencias	750 kVA (INF15-750)	1,000 kVA (INF15-1000)	1,250 kVA (INF15-1250)	1,500 kVA (INF15-1500)
Módulos de potencia	6 × 125 kVA, +1 redundante	8 × 125 kVA, +1 redundante	10 × 125 kVA, +1 redundante	12 × 125 kVA
ENTRADA				
Conexión · voltaje	3 fases + PE, sin neutro · 480 V L-L			
Rango de voltaje	336–552 V L-L; 408–552 V a plena carga			
Frecuencia · factor de potencia	40–70 Hz · > 0.99			
THD de corriente	≤ 3 % (plena carga resistiva)			
Ventana de bypass	+10 o +15 %, −10/−15/−20/−30 % (por defecto +15/−20 %); ±2 a ±20 % (por defecto ±10 %)			
SALIDA				
Voltaje · frecuencia	480 V L-L ±1 % · 50/60 Hz ±0.1 Hz (modo batería)			
THD · factor de potencia	≤ 1 % resistiva, ≤ 3 % no lineal · 1.0			
Sobrecarga del inversor	≤ 105 % continua · 110 % 60 min · 125 % 10 min · 150 % 1 min · > 150 % 300 ms			
Sobrecarga del bypass	≤ 130 % continua · 150 % 5 min · 200 % 1 s · 300 % 100 ms			
Transferencia	0 ms red ↔ batería · ≤ 1 ms red ↔ bypass			
Protección contra cortocircuito	5–400 ms			
EFICIENCIA				
En línea, AC/AC	hasta 97.5 %			
En línea, 30 · 50 · 100 % de carga	97.0 · 97.2 · 96.6 % o más			
Modo batería	96.3 · 96.9 · 96.0 % o más			
ECO	hasta 99 %			
BATERÍA				
Tipo	plomo-ácido, o litio con la tarjeta BMS para AEC L6			
Voltaje	600 V nominal, 360–600 V configurable; 576–600 V a plena carga			
Corriente de carga	100 A por módulo de potencia, 20 A por defecto			
Cargador, máx.	600 A · 700 A con +1	800 A · 900 A con +1	1,000 A · 1,100 A con +1	1,200 A
SISTEMA				
Pantalla · comunicación	Pantalla táctil de 7 pulgadas + LED · RS485, BMS, Modbus RTU/TCP, BACnet, contactos secos, SNMP			
Paralelo	hasta 8 bastidores, batería común			
Entorno	23–104 °F (−5 a 40 °C) · 0–95 % HR · IP20 · hasta 6,562 ft (2,000 m)			
Ruido, plena carga	< 78 dB			
W × D × H	70.9 × 39.4 × 78.7 in · 1,800 × 1,000 × 2,000 mm, gabinete de interruptor de bypass incluido			
Peso	gabinete 4,674 lb (2,120 kg) · módulo de potencia 119 lb (54 kg) · módulo de bypass 34 lb (15.5 kg)			
Peso, completo	5,456 lb · +1: 5,576 lb	5,695 lb · +1: 5,814 lb	5,933 lb · +1: 6,052 lb	6,171 lb
Normas	Listado UL 1778 · FCC Parte 15 Subparte B, Clase A			
Garantía	3 años en el UPS · 5 años en el litio L6			



EL GABINETE

INFINITE 1.5MW 750–1,500 kVA

750–1,500 kVA
70.9 × 39.4 × 78.7 in

PROTECCIONES

- ✓ Sobrecarga y cortocircuito de salida
- ✓ Retroalimentación del bypass: dispara el interruptor de bypass
- ✓ Bajo voltaje de batería: alarma y luego apagado
- ✓ Sobretemperatura del módulo y del gabinete
- ✓ Entrada de humo: apagado tras un retardo
- ✓ EPO: interruptor de llave y contacto NC remoto

Especificaciones técnicas
INFINITE 1.5MW · 415 V

El mismo bastidor para alimentaciones de 415 V con neutro: 1,000 y 1,200 kVA con diez o doce módulos de 100 kVA, hasta 97.1 % de eficiencia. Todo lo que no aparece aquí es como en la página de 480 V.

Modelo	1,000 kVA	1,200 kVA
Potencias	1,000 kVA (INF15-415-1000)	1,200 kVA (INF15-415-1200)
Módulos de potencia	10 × 100 kVA, +1 redundante	12 × 100 kVA
ENTRADA		
Conexión · voltaje	3 fases + N + PE · 415 V L-L	
Rango de voltaje	352–477 V L-L (290–477 V a plena carga)	
Frecuencia · factor de potencia	40–70 Hz · > 0.99	
THD de corriente	≤ 3 % (plena carga resistiva)	
Ventana de bypass	+10 o +15 %, −10/−15/−20/−30 % (por defecto +15/−20 %); ±2 a ±20 % (por defecto ±10 %)	
SALIDA		
Voltaje · frecuencia	415 V L-L ±1 % · 50/60 Hz ±0.1 Hz (modo batería)	
THD · factor de potencia	≤ 1 % resistiva, ≤ 3 % no lineal · 1.0	
Sobrecarga del inversor	≤ 105 % continua · 110 % 60 min · 125 % 10 min · 150 % 1 min · > 150 % 300 ms	
Sobrecarga del bypass	≤ 130 % continua · 150 % 5 min · 200 % 1 s · 300 % 100 ms	
Transferencia	0 ms red ↔ batería · ≤ 1 ms red ↔ bypass	
Protección contra cortocircuito	5–400 ms	
EFICIENCIA		
En línea, AC/AC	hasta 97.1 %	
ECO	hasta 99 %	
BATERÍA		
Tipo	plomo-ácido, o litio con la tarjeta BMS para AEC L6	
Voltaje	480 V nominal, 360–600 V configurable; 480–600 V a plena carga	
Corriente de carga	100 A por módulo de potencia, 20 A por defecto	
Cargador, máx.	1,000 A · 1,100 A con +1	1,200 A
SISTEMA		
Pantalla · comunicación	Pantalla táctil de 7 pulgadas + LED · RS485, BMS, Modbus RTU/TCP, BACnet, contactos secos, SNMP	
Paralelo	hasta 8 bastidores, batería común	
Entorno	23–104 °F (−5 a 40 °C) · 0–95 % HR · IP20 · hasta 6,562 ft (2,000 m)	
Ruido, plena carga	< 78 dB	
W × D × H	70.9 × 39.4 × 78.7 in · 1,800 × 1,000 × 2,000 mm, gabinete de interruptor de bypass incluido	
Peso	gabinete 4,674 lb (2,120 kg) · módulo de potencia 119 lb (54 kg) · módulo de bypass 34 lb (15.5 kg)	
Peso, completo	5,933 lb · +1: 6,052 lb	6,171 lb
Normas	Listado UL 1778 · FCC Parte 15 Subparte B, Clase A	
Garantía	3 años en el UPS · 5 años en el litio L6	

Información para pedidos
INFINITE 1.5MW 750–1,500 kVA

Cada INFINITE 1.5MW se pide con un solo código: la potencia del sistema y el módulo redundante. Los bastidores, los módulos y los gabinetes de baterías también se venden por separado.

INF15-750 +1

sistema, kVA — módulo redundante

+1 agrega el módulo redundante. Cada potencia incluye su gabinete de interruptor de bypass; la batería son 4, 6 u 8 gabinetes de **litio** AEC L6 (con el combinador L6) o plomo-ácido por proyecto. Hasta ocho bastidores en paralelo.

EJEMPLOS

INF15-750+1
750 kVA, 6+1 módulos, batería por proyecto

INF15-1500
1,500 kVA, 12 módulos en un bastidor

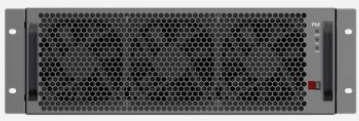
INF15-415-1000+1
Versión de 415 V: 1,000 kVA, 10+1 módulos de 100 kVA

Código	Descripción
INF15-750	INFINITE 1.5MW 750 kVA · 6 módulos de 125 kVA
INF15-750+1	INFINITE 1.5MW 750 kVA + 1 redundante · 7 módulos de 125 kVA
INF15-1000	INFINITE 1.5MW 1,000 kVA · 8 módulos de 125 kVA
INF15-1000+1	INFINITE 1.5MW 1,000 kVA + 1 redundante · 9 módulos de 125 kVA
INF15-1250	INFINITE 1.5MW 1,250 kVA · 10 módulos de 125 kVA
INF15-1250+1	INFINITE 1.5MW 1,250 kVA + 1 redundante · 11 módulos de 125 kVA
INF15-1500	INFINITE 1.5MW 1,500 kVA · 12 módulos de 125 kVA
INF15-415-1000	INFINITE 1.5MW 1,000 kVA · 415 V, 10 módulos de 100 kVA
INF15-415-1000+1	INFINITE 1.5MW 1,000 kVA + 1 redundante · 415 V, 11 módulos de 100 kVA
INF15-415-1200	INFINITE 1.5MW 1,200 kVA · 415 V, 12 módulos de 100 kVA
INF15-FRAME-1500	Bastidor INFINITE 1.5MW, 1,500 kVA, sin módulos de potencia: hasta 12 módulos
INFINITE-PWR-125	Módulo de potencia de 125 kVA, intercambiable en caliente
INF15-415-FRAME-1200	Bastidor INFINITE 1.5MW, versión de 415 V, 1,200 kVA, sin módulos de potencia: hasta 12 módulos de 100 kVA
INFINITE-PWR-100-415	Módulo de potencia de 100 kVA, 415 V, intercambiable en caliente
L6-CAB-20x50LI	Gabinete de litio L6, 20 módulos LiFePO4 de 50 Ah
L6-CAB-10x50LI	Gabinete de litio L6, 10 módulos LiFePO4 de 50 Ah
L6-COMBINER	Gabinete combinador L6, une hasta 8 gabinetes L6
SNMP-L	Tarjeta de red SNMP
DRYCNT	Tarjeta de contactos secos



INFINITE 1.5MW, de 750 a 1,500 kVA: el bastidor y su gabinete de interruptor de bypass

+



Módulo INFINITE-PWR-125, 125 kVA

6 · 8 · 10 · 12 **Módulos por bastidor**

Módulos de 125 kVA: seis para 750 kVA, ocho para 1,000, diez para 1,250, doce para 1,500 kVA; a 415 V, diez o doce de 100 kVA para 1,000 o 1,200 kVA. +1 agrega el redundante.