

Conoce los 3 principales tipos de UPS y sus aplicaciones



Una interrupción es solo el problema que puedes ver, hay muchas otras fluctuaciones de energía que suceden frecuentemente como sobrecargas, picos y caídas de tensión que no puedes ver. Estas condiciones causan bloqueos que consideramos "inexplicables" y otros daños potenciales a tu equipo crítico.

Un sistema de suministro de energía ininterrumpida UPS puede ayudarte a proteger los componentes de IT sensibles contra estas anomalías de energía.

Existen 3 tipos distintos de configuraciones de sistema a escoger, definidos por como la energía se mueve a través de la unidad.



UPS en línea (doble conversión)

La UPS en línea entrega energía de CA continua y de alta calidad al equipo sin interrupciones al transferirla a la batería. Protege el equipo de prácticamente todas las perturbaciones de energía debido a apagones, caídas de voltaje, caídas, sobretensiones o interferencias de ruido.

Proporciona un acondicionamiento de energía del 100% y una mejor supresión de transitorios que las unidades interactivas en línea. Cuando se trata de cargas de IT críticas, solo la tecnología de doble conversión en línea protege completamente contra todas las eventualidades.



UPS interactivo de línea

Los sistemas UPS interactivos en línea proporcionan:

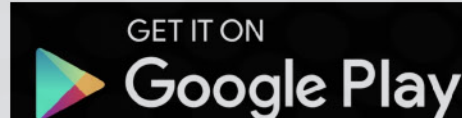
- Acondicionamiento de energía y respaldo de batería, ideal para escasas interrupciones, pero fluctuaciones de energía frecuentes.
- Amplia gama de fluctuaciones de voltaje de entrada antes de cambiar a la batería de respaldo.
- Mejor control sobre las fluctuaciones de energía que los sistemas fuera de línea.
- Acondicionamiento de energía con una interrupción de energía de 4-6 milisegundos cuando se transfiere a la batería de respaldo.



UPS sin conexión

También llamada UPS de reserva o respaldo de batería, es una opción rentable. Los mejores sistemas de UPS fuera de línea cambian a batería lo suficientemente rápido como para detener fallas y soportar cortes de energía breves, alrededor de 6-8 milisegundos. Previenen la mayoría de los picos, pero no mantienen una potencia perfecta durante búsquedas y caídas menores.

RISOUL MX



Conoce los 3 principales tipos de UPS y sus aplicaciones



UPS en línea (doble conversión) GXT5

Dimensiones, pulgadas (mm)		GXT5-500LVRT2UXL	GXT5-750LVRT2UXL	GXT5-1000LVRT2UXL	GXT5-1500LVRT2UXL	GXT5-2000LVRT2UXL	GXT5-3000LVRT2UXL
	Capacidades (VA/W)	500VA/500W	750VA/750W	1000VA/1000W	1500VA/1350W	2000VA/1800W	3000VA/2700W
	Unidad, ancho x fondo x alto	16.9 x 15.7 x 3.4 (430 x 400 x 85)	16.9 x 15.7 x 3.4 (430 x 400 x 85)	16.9 x 15.7 x 3.4 (430 x 400 x 85)	16.9 x 18.5 x 3.4 (430 x 470 x 85)	16.9 x 18.5 x 3.4 (430 x 470 x 85)	16.9 x 21.3 x 3.4 (430 x 540 x 85)
Peso, libras (kg)	Unidad	37 (16.8)			46.2 (21)	47.5 (21.6)	66(30)
Parámetros de entrada CA		Típico 120V Rango: 60-150V					
	Frecuencia	40-70Hz; detección automática					
	Cable de alimentación	10 pies fijado con enchufe 5-15P					
Parámetros de salida CA	Tomacorrientes de salida	5-15R x 6			L5-20R+5-20R x 6		
	120V Típico Salida elegible por el usuario	110/115/120/125VAC (configurable por el usuario); ±3%					
	Forma de onda	Onda sinusoidal					
	Suministro (CA) Modo sobrecarga	>200% por 250ms; 150- 200% por 50 segundos; 125- 150% por 60 segundos; 105-125% por 60 segundos		>200% por 250ms; 150- 200% por 2 segundos; 125- 150% por 50 segundos; 105-125% por 60 segundos		>200% por 250ms; 150- 200% por 2 segundos; 125- 150% por 10 segundos; 105-125% por 15 segundos	
Batería	Tipo	Plomo-ácido, a prueba de derrames, con válvula					
	Tiempo de respaldo (100% de carga)	15 minutos	8.5 minutos	6 minutos	5 minutos	3 Minutos	
	Tiempo de respaldo (50% de carga)	36.5 minutos	21.5 minutos	15 minutos	13 minutos	9 Minutos	
	+1 Gabinete externo de batería (100% de carga)	65 minutos	41 minutos	28.5 minutos	25 minutos	17 Minutos	
	+1 Gabinete externo de batería (50% de carga)	132 minutos	88 minutos	65 minutos	59 minutos	42 Minutos	43.5 Minutos

RISOUL MX



Conoce los 3 principales tipos de UPS y sus aplicaciones



UPS interactivo de línea PSI5

Dimensiones, pulgadas (mm)		PSI5-800RT120	PSI5-1100RT120	PSI5-1500RT120	PSI5-2200RT120	PSI5-3000RT120	PSI5-5000RT208	
	Capacidades (VA/W)	800VA/720W	1100VA/990W	1500VA/1350W	1920VA/1920W	2880VA/2700W	4250VA/3825W	
	Unidad, ancho x fondo x alto	"17.2 x 16.1 x 3.5 (438 x 410 x 88)"	"17.2 x 16.1 x 3.5 (438 x 410 x 88)"	"17.2 x 20 x 3.5 (438 x 510 x 88)"	"17.2 x 24.8 x 3.5 (438 x 630 x 88)"	"17.2 x 24.8 x 3.5 (438 x 630 x 88)"	"17.2 x 24.8 x 3.5 (438 x 630 x 88)"	
Peso, libras (kg)	Unidad	28.4 (12.9)	29.5 (13.4)	42.6 (19.3)	59.1 (26.8)	70.8 (32.1)	87.7 (39.8)	
Parámetros de entrada y salida CA	Voltaje nominal	100/110/115/120default / 125				200/208/220/230/240		
	Rango de voltaje sin operación de la batería	75 to 146 VAC				150 to 281 VAC		
	Frecuencia	55~65Hz (57~63Hz Bateria para regreso normal)						
	Proteccion contra sobretensiones	1372J					2064J	
	Cable de alimentacion de entrada, 3 metros	NEMA 5-15		Adaptador NEMA L5-20 std 5-20 incluido		NEMA L5-30P		NEMA L6-30P
	Receptaculos de salida no controlables	(3) NEMA5-15R		3) NEMA5-15/20R, (1) NEMAL5-20R		(3) NEMA5-15/20R, (1) NEMAL5-30R		(3) L6-30R
	Receptaculos de salida controlables	(3) NEMA5-15R		(3) NEMA5-20R				(1) NEMAL6-30R
	Tiempo de transferencia	4-6 ms Typical						
	Forma de onda de la batería	Onda sinusoidal pura						
	Potencia nominal, VA/W	800VA/720W	1100VA/990W	1500VA/1350W	1920VA/1920W	2880VA/2700W	4250VA/3825W	
Batería	Tipo	Plomo-ácido, regulada por válvula en cumplimiento con UL 1989						
	Tiempo de recarga	4 horas para recuperar el 90%						
	Tiempo de funcionamiento de la batería interna a plena carga	5.5 min	4.5 min	6.0 min	5.0 min	5.5 min	3.0 min	
	Tiempo de funcionamiento de la batería interna a media carga	16.0 min	13.5 min	18.0 min	14.0 min	16.0 min	10.0 min	

RISOUL MX



Conoce los 3 principales tipos de UPS y sus aplicaciones



UPS sin conexión PST5

Dimensiones, pulgadas (mm)		PST5-350MT120	PST5-500MT120	PST5-660MT120	PST5-850MT120
	Capacidades (VA/W)	350 / 200	500 / 300	660 / 400	850 / 500
	Unidad, ancho x fondo x alto	12 x 6.24 x 3.82 (305 x 158.5 x 97)	12 x 6.24 x 3.82 (305 x 158.5 x 97)	12 x 6.24 x 3.82 (305 x 158.5 x 97)	12 x 6.24 x 3.82 (305 x 158.5 x 97)
	Unidad	6.6 (3.0)	7.7 (3.5)	9.4 (4.3)	9.7 (4.4)
Peso, libras (kg)	Voltaje nominal	120 VAC			
Parámetros de entrada CA	Rango de voltaje	90-145 VAC			
	Rango de frecuencia	60 Hz, +/- 5Hz, autosensado			
	Proteccion contra sobretensiones	316 Joules			
	Protección	Interruptor termomagnetico reseteable			
	Cable de alimentacion de entrada, 3 metros	6 pies NEMA 5-15P			
Parámetros de salida CA con utilidad	Voltaje nominal	120 VAC			
	Rango de voltaje	96-145 VAC			
	Rango de frecuencia	60 Hz, +/- 1Hz, autosensado			
	Eficiencia	>95% a plena carga			
Parámetros de salida CA con bateria	Voltaje nominal	120 VAC			
	Rango de voltaje	+/- 8% Nominal			
	Rango de frecuencia	60 Hz, +/- 0.5Hz			
	Forma de la onda	Onda sinusoidal simulada PWM			
	Tiempo de transferencia	6-8 ms, tipicamente (10 ms. máximo)			
	Capacidad de sobrecarga	105% por 10 segundos, 120% apagado inmediato		110% por 10 segundos, 120% apagado inmediato	
	Protección	Electronica (sobrecorriente, cortocircuito con cierre por enclavamiento)			
	Tiempo de respaldo (plana carga/media carga) minutos	4 / 11	3/9	2/7	1.5/6
	Tipo de bateria	Ácido de plomo regulado por válvula sellada (VRLA)			
	Fabricante de bateria / modelo	CSB / GP1245 Leoch / DJW12-4.5	CSB / GP1221 Leoch / DJW12-5.0 0	Leoch / DJW12-6.0 BB / BP5-12	Leoch / DJW12-6.0 BB / SHR7-12
	Cantidas de baterias x VDC x Ah	1 x 12V x 4.5Ah	1 x 12V x 5.0Ah	1 x 12V x 5.0 / 6.0Ah	1 x 12V x 6.0 / 7.0Ah
	Tomacorrientes respaldados por bateria	(4) NEMA 5-15R	(4) NEMA 5-15R	(4) NEMA 5-15R	(4) NEMA 5-15R
	Salidas de sobretension	(4) NEMA 5-15R	(4) NEMA 5-15R	(4) NEMA 5-15Rvbv	(4) NEMA 5-15R

RISOUL MX

