

# RT Series UPS 6 – 10 kVA UL

(208/240 Vca 1F/2F Entrada con 208/240 Vca 1F Salida)



UPS de doble conversión en línea con 208/220/230/240 Vca de entrada de 1 o 2 fases y 208/240 VCA de salida de fase. La UPS de la serie RT es convertible de rack a torre.

Se encuentra disponible el transformador reductor a juego con salida de fase de 208/120 Vca. Paquete de baterías para tiempo extendido de la serie RT disponibles.

RT Series UPS es un sistema de alimentación ideal para servidores, computadoras y sistemas de comunicación de Small Medium Enterprise (SME).

## CARACTERÍSTICAS

### Energía Limpia

UPS online de doble conversión con salida de onda senoidal.  
Modo convertidor de frecuencia.

### Bajo Consumo de Energía

Eficiencia hasta 93.5%  
El alto factor de potencia de entrada y salida minimiza el consumo de energía  
Modo ECO línea-interactiva disponible para un mayor ahorro de energía

### Supervisión avanzada de baterías

Carga inteligente de tres etapas hasta 10 A  
Pruebas de capacidad de la batería  
La batería común admite hasta cuatro UPS en modo paralelo

### Flexible y Compatible

Convertidor de rack a torre 2U con pantalla mímica  
Entrada Vca compatible con baja tensión de la red o del generador.  
Software de gestión para PC incluido.

### Opciones de Energía

RT Series Battery Pack  
RT Series Transformer  
Kit para montaje en rack

### Opciones de Gestión

Tarjeta de contactos secos  
Tarjeta SNMP  
Tarjeta Modbus

**ONLINE DOUBLE CONVERSION UPS**

# RT Series UPS 6 - 10 kVA UL

(208/240 Vca 1F/2F Entrada con 208/240 Vca 1F Salida)

UPS	RT 1106E-UL	RT 1110E-UL
Capacidad kVA/kW	6 kVA / 5.4 kW	10 kVA / 9 kW
Corriente de carga DC	10 A máx., Configurado de acuerdo con la capacidad de la batería instalada	
H x W x L mm	86.5 (2U) x 440 x 615	
Peso Kg	13	15

### Entrada CA

Fase	1 F (L+N+PE) o 2 F (L1+L2+PE)	
Tensión nominal	208/220/230/240 Vca	
Range Vca	120-276 Vca	
Rango de frecuencia	45-55 Hz / 54-66 Hz (auto)	
Factor de potencia	≥ 0.99 (a voltaje nominal, 100 % de carga)	
Corriente THD	≤ 3% a 100 % carga lineal, ≤ 5 % a 100 % carga no lineal	
Rango de bypass	220 V max +25 %, 230 V max +20 %, 240 Vmax +15 %, toda V min - 45 %, Hz max +10 %, Hz min -10 %	
Conexión / disyuntor	Terminal de cable / interruptor de 40 A	Terminal de cable / interruptor de 63 A

### Salida CA

Fase	1 F (L+N+PE)	
Tensión nominal	208/220/230/240 Vca ±1 %	
Modo frecuencia de línea	Sincronizado a la red	
Modo frecuencia batería	50/60 Hz ±0.1 %	
Factor de cresta	3:1	
THD	≤ 2 % con carga lineal, ≤ 5 % con carga no lineal	
Eficiencia	93.5 %	
Conexión de salida	Terminal de cable	

### Batería Entrada

Voltaje	±96/±108/±120 Vcd	
Conexión Externa	Conectores modulares Anderson	

### Especificaciones Generales

Comunicación	USB, RS232, puertos paralelo, ranura de comunicación
Protocolo / Software	Megatec / UPSilion 2000 (software para PC incluido)
Nivel de Ruido	<55 dB a 1 m
Temperatura	Operación 0 a +40° C, Almacenaje -25 a +55° C
Altitud	<1500 m factor de corrección 1.0, <2000 m factor de corrección 0.95, <3000 m factor de corrección 0.85
Humedad	≤95% sin condensación

### Normas

Seguridad	UL 1778, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 60950-1
EMC	FCC Part 15, IEC/EN 62040-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8

© Keatec Energy. Todos los derechos reservados. Keatec Energy se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso. DS Keatec Keatec RT Series UPS 6-10kVA UL (208-240V 1-2Ph Input 208-240V 1Ph Output) - RT Series Transformer 208-120V 1Ph Output - RT Series Battery Pack UL Spanish 201809178

**ONLINE DOUBLE CONVERSION UPS**

# RT Series Transformador 6 - 10 kVA

Salida de 208/120 Vca 1F

Transformador	RT 06XFR-EA	RT 10XFR-EA
Topología	Aislamiento, Transformador reductor, onda sinusoidal	
A x A x L mm	86.5 (2U) x 440 x 685	132 (3U) x 440 x 677
Peso Kg	46.5	74

### Entrada CA

Fase	1 F (L+N+PE)	
Tensión nominal	208 Vca (defecto), 240 Vca (configurable)	
Frecuencia	50-60 Hz (configurable)	
Corriente max	26 A (208 Vca), 22.5 A (240 Vca)	44 A (208 Vca), 37.5 A (240 Vca)
Corriente THD	≤ 3% a 100% carga lineal, ≤ 5% a 100% carga no lineal	
Conexión de entrada	Cable (al terminal de entrada del UPS) / 30 A Interruptor	Cable (al terminal de entrada del UPS)

### Salida CA

Fase	1 Ph (L+N+PE)	
Tensión nominal	208 & 120 Vca (defecto), 240 Vca (opcional)	
Capacidad kVA/kW	5.5 kVA/5.0 kW	8.9 kVA/8.0 kW
Frecuencia	Sincronizado con UPS	
Eficiencia	> 95%	
Protección del transformador	8 A interruptor	8 A interruptor

### Receptáculos/interruptor

Salida	n/a	Terminal / 50 A interruptor
Carga 1	NEMA L6-30R (1) / 30 A interruptor	NEMA L6-30R (1) / 30 A interruptor
Carga 2	NEMA L6-20R (1) / 20 A interruptor	NEMA 5-20R (4) / 20 A interruptor
Carga 3	NEMA 5-20R (3) / 20 A interruptor	NEMA L6-20R (1) / 20 A interruptor
Carga 4	NEMA 5-20R (3) / 20 A interruptor	NEMA 5-20R (4) / 20 A interruptor

## RT Series Battery Pack UL

para RT UPS 6-10kVA UL

Paquetes de batería	RT 06E 20-007-120 BPX-B-UL	RT 10E 20-009-120 BPX-B-UL
Voltaje	±120 Vcd	
Baterías internas	20 x 7 Ah 12V	20 x 9 Ah 12V
Tiempo de respaldo	<5.3 minutos a plena carga, Tiempo de respaldo estimado mostrado en LCD	<3.4 minutos a plena carga, Tiempo de respaldo estimado mostrado en LCD
Conexión externa	Paquete de batería con acceso posterior y conector tipo Anderson	
Peso neto / kg	65 (aprox.)	71 (aprox.)
A x A x L mm	131 x 443 x 585 (3U x 19")	131 x 443 x 585 (3U x 19")

### Normas

Seguridad	UL 1778
-----------	---------

© Keatec Energy. Todos los derechos reservados. Keatec Energy se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso. DS Keatec Keatec RT Series UPS 6-10kVA UL (208-240V 1-2Ph Input 208-240V 1Ph Output) - RT Series Transformer 208-120V 1Ph Output - RT Series Battery Pack UL Spanish 20180918