

UPS Online Monofásico 1-3kVA RT

MODELO . CARACTERÍSTICAS . ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



UPS Online Monofásica 1-3kVA RT



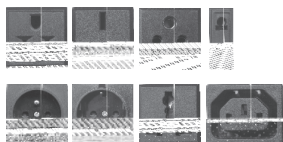
CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de doble conversión en línea de alta frecuencia.
- Tecnología de control DSP (procesadores de señal digital)
- Corrección activa del factor de potencia (APFC), factor de potencia de entrada de hasta 0.99
- Factor de potencia de salida 0.9
- Amplio rango de voltaje de entrada (110 V ~ 300 Vac) y rango de frecuencia (40 ~ 70 Hz)
- Frecuencia de detección automática
- Conversión de frecuencia 50 / 60Hz
- Arranque en frío
- Diseño de ventilación trasera y ventilador de velocidad variable.
- Protección efectiva de software y hardware
- Carga rápida y estable, 90% de capacidad restaurada en 3 h (UPS modelo estándar)
- Reducción lineal en la entrada de bajo voltaje, lo que reduce los tiempos de descarga de la batería.

- Inicio diferido configurable cuando se restablece la energía
- Batería intercambiable en caliente
- Gestión avanzada de la batería (ABM)
- Múltiples funciones configurables a través de LCD: voltaje de salida, EOD, inicio automático, modo bypass, modo ECO y modo de conversión de frecuencia
- Comunicaciones multiplataforma: RS232 (estándar), USB / RS485 / SNMP / contactos secos (opcional)

Opciones Disponibles

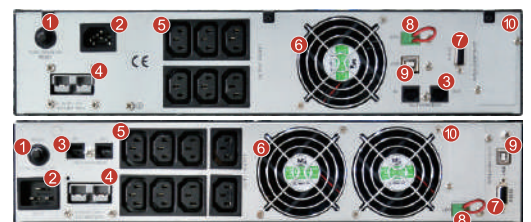
- USB opcional, tarjeta RS485, contactos secos AS400, tarjeta SNMP, alarmas SMS, función EPO, MBS (interruptor de derivación de mantenimiento externo)



Optional sockets

Panel Frontal

1. Overcurrent Protection
2. AC Input
3. DC Input
4. Outlets
5. FAN
6. RS232
7. EPO (optional)
8. USB (optional)
9. Intelligent Slot



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODEL	KUERT01WB	KUERT01LB	KUERT02WB	KUERT02LB	KUERT03WB	KUERT03LB				
Capacity	1 kVA / 900 W		2 kVA / 1800 W		3 kVA / 2700 W					
INPUT										
Rated voltage	208 V / 220 V / 230 V / 240 Vac									
Voltage range	110 ~ 176 Vac (linear derating between 50% and 100% load); 176 ~ 280 Vac (no derating); 280 ~ 300 Vac (derating 50%)									
Frequency	40 ~ 70 Hz (auto-sense)									
Power factor	≥ 0.99									
Bypass voltage range	- 25% ~ +15% (settable)									
OUTPUT										
Voltage	208 V / 220 V / 230 V / 240 Vac (settable via LCD)									
Voltage regulation	± 1%									
Frequency	45 ~ 55 Hz or 55 ~ 65 Hz (synchronized range); 50 / 60 Hz ± 0.1 Hz (battery mode)									
Waveform	Sinusoidal									
Crest factor	3:1									
Harmonic distortion	≤ 2% (linear load); ≤ 5% (non-linear load)									
Transfer time	Mains mode to battery mode: 0 ms Inverter mode to bypass mode: 4 ms (typical)									
Overload capability	105% ~ 125% for 1 min, 125% ~ 150% for 30 s, > 150% for 300 ms									
EFFICIENCY										
Mains mode	≥ 90%		≥ 91%		≥ 92%					
Battery mode	≥ 85%		≥ 86%		≥ 87%					
ECO mode	≥ 95%		≥ 96%		≥ 97%					
BATTERIES										
DC voltage	24 V	36 V	36 V	48 V	72 V	72 V	72 V	96 V	96 V	
Inbuilt battery	2 × 9 Ah	3 × 7 Ah	/	4 × 9 Ah	6 × 7 Ah	/	6 × 9 Ah	8 × 7 Ah	/	
Charging current (max.)	1 A		6 A		1 A		6 A		1 A	
Recharge time	8 h									
ALARMS										
Utility failure	4 s per beep									
Low battery	1 s per beep									
Overload	1 s twice beep									
UPS fault	Long beep									
OTHERS										
Communications	RS232 (standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP (optional)									
Operating temperature	0 ~ 40°C									
Relative Humidity	0 ~ 90% (non-condensing)									
Noise level	≤ 50 dB (1 m)									
Dimensions (W × D × H) (mm)	440 × 468 × 88			440 × 658 × 88		440 × 468 × 88	440 × 658 × 88	440 × 468 × 88 (UPS) 440 × 440 × 86 (BAT)	440 × 468 × 88	
Packaged dimensions (W × D × H) (mm)	545 × 592 × 198			545 × 782 × 201		545 × 592 × 198	545 × 782 × 201	545 × 592 × 198 (UPS) 590 × 580 × 200 (BAT)	545 × 592 × 198	
Net weight (kg)	12.26	13.78	7.58	22.73	25.86	9.66	29.26	9.45 (UPS) 27.2 (BAT)	10.04	
Gross weight (kg)	15.78	17.3	11.1	26.63	29.76	13.18	33.16	12.97 (UPS) 30.2 (BAT)	13.56	

● Derate capacity to 70% in CUCF mode and to 90% when the output voltage is adjusted to 208 Vac.
● S means standard model, H means long time model.

● All specifications subject to change without notice.
● Custom-made specifications are acceptable.

