

UPS  
Online Monofásica Kaise  
6-10kVA RT



WWW.CSAI.CL



## CARACTERÍSTICAS

- Tecnología DSP avanzada de 3 niveles
- Factor de potencia de salida 1.0
- Corrección de factor de potencia activo (APFC)
- Alta eficiencia de 95% (Hasta 98% en modo ECO)
- Amplio rango de tensión de entrada (110~288Vac)
- Amplio rango de frecuencia de entrada (40~70Hz)
- 50/60 Hz autodetectable
- Baterías extraíbles en caliente
- Configuración flexible de baterías (16 a 20 unidades)
- Control digital del cargador de baterías
- Gestión inteligente de las baterías para extender la vida útil
- Partida en frío
- Control automático de la velocidad de los ventiladores de acuerdo a la variación de la temperatura
- Display LCD + Luces LED, interfaz amigable Hombre-Máquina
- Inicio rápido tras el retorno de la red AC para disminuir el impacto a la red
- Múltiples interfaces de comunicación: RS232, USB, RS485, SNMP y Contactos secos (Opcionales)
- Apagado de emergencia opcional (EPO)
- Banco de batería de extensión opcional
- Posibilidad de conectar unidades en paralelo

## PANEL TRASERO

- |                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1- Slot Inteligente           | 6- USB (opcional)                |
| 2- Ventiladores               | 7- Sensor temperatura (opcional) |
| 3- Puerto paralelo (Opcional) | 8- GND                           |
| 4- RS232                      | 9- Breaker Bypass                |
| 5- EPO                        | 10- Bornes de conexión           |
|                               | 11- Pack de baterías             |





## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODEL	KUERT06WB	KUERT10WB
Capacity	6 kVA / 6 kW	10 kVA / 10 kW
<b>INPUT</b>		
Input wiring	Single-phase three-wire (1 $\Phi$ + N + PE)	
Rated voltage	208 / 220 / 230 / 240 Vac	
Voltage range	110 ~ 176 Vac (linear derating between 50% and 100% load); 176 ~ 288 Vac (no derating)	
Rated frequency	50 / 60 Hz (auto-sensing)	
Frequency range	40 ~ 70 Hz	
Power factor	$\geq 0.99$	
Bypass voltage range	- 40% ~ +15% (settable)	
Total harmonic distortion (THDi)	$\leq 5\%$	
<b>OUTPUT</b>		
Output wiring	Single-phase (L-N)	
Rated voltage	208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac	
Voltage regulation	$\pm 1\%$	
Frequency	Synchronized to bypass in mains mode; 50 / 60 Hz $\pm 0.1\%$ Hz in battery mode	
Waveform	Sinusoidal	
Power factor	1	
Total harmonic distortion (THDv)	$\leq 1\%$ (linear load); $\leq 4\%$ (non-linear load)	
Crest factor	3:1	
Overload	102% ~ 110% for 10 min, 110% ~ 125% for 1 min, 125% ~ 150% for 30 s	
<b>BATTERIES</b>		
DC voltage	192 Vdc (192~240 Vdc settable)	
Number of battery	16 pcs (16 ~ 20 settable)	
Inbuilt battery (standard model)	12 V / 7 Ah $\times$ 16	12 V / 9 Ah $\times$ 16
Charging current	Standard model: 1 A; Long time model: 5 A (default), 1 ~ 5 A settable; 12 A (optional)	
Recharge time	Standard model: 90% capacity restored in 8 hours; Long time model: depend on the capacity of battery	
<b>SYSTEM</b>		
Efficiency	$\geq 94\%$ at 100% load, max. 94.5% at 60% load, $\geq 98\%$ in ECO mode	
Transfer time	0 ms	
Protections	Short-circuit, overload, overtemperature, battery low voltage, overvoltage, undervoltage and fan failure	
Max. number of parallel connections	4	
Communications	RS232 (standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP / battery temperature compensation (optional)	
Display	LCD + LED	
<b>OTHERS</b>		
Operating temperature	0°C ~ 40°C	
Storage temperature	-25°C ~ 55°C (without battery)	
Relative humidity	0 ~ 95% (non-condensing)	
Altitude	$\leq 1000$ m, derating 1% for each additional 100 m	
IP rating	IP 20	
Noise level at 1 m	$\leq 55$ dB	$\leq 58$ dB
Dimensions (W $\times$ D $\times$ H) (mm)	440 $\times$ 580 $\times$ 88 (H) 440 $\times$ 660 $\times$ 176 (S)	
Packaged dimensions (W $\times$ D $\times$ H) (mm)	514 $\times$ 696 $\times$ 168 (H) 554 $\times$ 792 $\times$ 418 (S)	
Net weight (kg)	12 (H), 58 (S)	14 (H), 63 (S)
Gross weight (kg)	14 (H), 68 (S)	16 (H), 73 (S)

- S means standard model; H means long time model.
- All specifications are subject to change without notice.

