

UPS Online
Kaise Monofásica 1 - 3 kVA



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 (110V ~ 300 Vac) y rango de frecuencia (40~70Hz)
- Frecuencia de detección automática
- Conversión de frecuencia 50 / 60Hz
- Inicio 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 4 h (UPS modelo estándar)

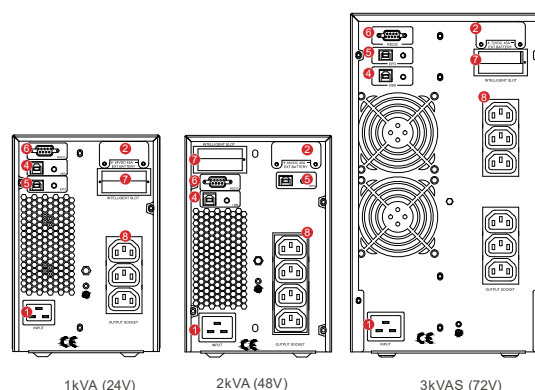
- Reducción lineal en la entrada de bajo voltaje que reduce los tiempos de descarga de la batería
- Inicio diferido configurable cuando se restablece la energía
- Gestión avanzada de baterías (ABM)
- Múltiples funciones configurables a través de LCD: voltaje de salida, EOD, inicio automático, modo bypass, 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, cargador 12A (solo 2-3KVA) y transformador de aislamiento incorporado

PANEL TRASERO

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1- AC input | 6- RS232 |
| 2- Conector batería (opcional) | 7- Slot inteligente |
| 3- Ventiladores | 8- Conectores de salida |
| 4- USB (opcional) | |
| 5- EPO (opcional) | |



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODEL	KUET01WB	KUET01LB	KUET02WB	KUET02LB	KUET03WB	KUET03LB			
Capacity	1 kVA / 900 W		2 kVA / 1800 W		3 kVA / 2700 W				
INPUT									
Rated voltage	208 / 220 / 230 / 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-sensing)								
Power factor	≥ 0.99								
Bypass voltage range	- 25% ~ +15% (settable)								
Total harmonic distortion (THDi)	≤ 6%								
OUTPUT									
Voltage	208 / 220 / 230 / 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								
Power factor	0.9								
Total harmonic distortion (THDv)	≤ 2% (linear load), ≤ 5% (non-linear load)								
Crest factor	3:1								
Overload	105% ~ 125% for 1 min, 125% ~ 150% for 30 s, > 150% for 300 ms								
BATTERIES									
DC voltage	24 V (S)	36 V (S)	36 V (H)	48 V (S)	72 V (S)	72 V (H)	72 V (S)	96 V (S)	96 V (H)
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		6 A
Recharge time	Standard model: 90% capacity restored in 3 hours; Long time model: depend on the capacity of battery								
SYSTEM									
Efficiency	≥ 90% (Mains mode)		≥ 91% (Mains mode)		≥ 92% (Mains mode)				
	≥ 85% (Battery mode)		≥ 86% (Battery mode)		≥ 87% (Battery mode)				
	≥ 95% (ECO mode)		≥ 96% (ECO mode)		≥ 97% (ECO mode)				
Transfer time	Mains mode to battery mode: 0 ms Inverter mode to bypass mode: 4 ms (typical)								
Protections	Short-circuit, overload, overtemperature, battery discharge protection and fan testing protection								
Communications	RS232 (standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP (optional)								
Display	LCD + LED								
Standards	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2, IEC 62040-2, IEC 62040-1, IEC 62040-3								
OTHERS									
Operating temperature	0°C ~ 40°C								
Storage temperature	-25°C ~ 55°C (without batteries)								
Relative Humidity	0 ~ 95% (non-condensing)								
Altitude	≤ 1000 m, derating 1% for each additional 100 m								
IP rating	IP 20								
Noise level at 1m	≤ 50 dB								
Dimensions (W×D×H) (mm)	144 x 312 x 216	144 x 317 x 216	144 x 336 x 216	144 x 417 x 216	191 x 419 x 335	191 x 418 x 335	191 x 419 x 335		191 x 418 x 335
Packaged dimensions (W×D×H) (mm)	230 x 402 x 315	230 x 460 x 315	232 x 417 x 318	230 x 506 x 315	277 x 500 x 435	318 x 533 x 471	277 x 500 x 435		277 x 500 x 435
Net weight (kg)	11	12.8	6	16.4	23.1	10.5	24.3	29.4	11
Gross weight (kg)	11.3	14	7	17.8	24.7	12	25.9	31.1	12.5

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