

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 1.0
- Amplio rango de voltaje de entrada (110V ~ 300 Vac)
- Elevada corriente de recarga (Máx. 12A)
- Detección de frecuencia automática
- Conversión de frecuencia 50 / 60Hz
- Partida 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)

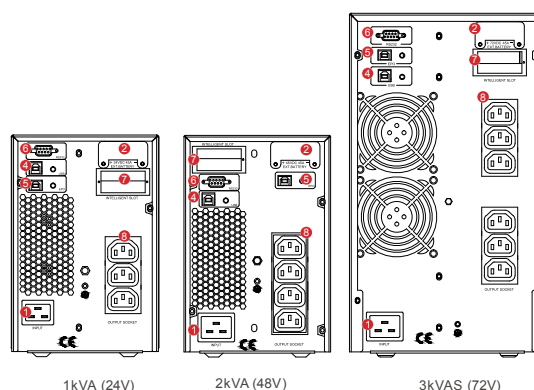
- Cargador controlado digitalmente, la tensión y corriente de recarga se configuran bajo demanda
- Reducción lineal en la entrada de bajo voltaje que reduce los tiempos de descarga de la batería
- Inicio diferido configurable cuando se restablece la energía
- Gestión avanzada de baterías (ABM)
- Múltiples funciones configurables a través de LCD: voltaje de salida, EOD, inicio automático, modo bypass y modo ECO
- 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

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 / 1 kW		2 kVA / 2 kW		3 kVA / 3 kW							
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	50/60 Hz \pm 5 Hz (auto-sensing)											
Power factor	\geq 0.99											
Bypass voltage range	- 40% ~ +20% (settable)											
Rated input frequency	50 Hz / 60 Hz (auto-sense)											
THDi	\leq 5%											
OUTPUT												
Voltage	208 / 220 / 230 / 240 Vac (settable via LCD)											
Voltage regulation	\pm 1%											
Frequency	45 ~ 55 Hz or 55 ~ 65 Hz (synchronized range); 50 / 60 Hz \pm 0.1 Hz (battery mode)											
Waveform	Sinusoidal											
Power factor	1.0											
THDv	\leq 2% (linear load), \leq 5% (non-linear load)											
Crest factor	3:1											
Overload	105% ~ 110% for 30 min, 110% ~ 130% for 10 min, 130% ~ 150% for 30s, > 150% for 500 ms											
BATTERIES												
Battery type	Sealed lead acid maintenance free battery											
DC voltage	24V (S)	36V (S)	24V (H)	36V (H)	48V (S)	72V (S)	48V (H)	72V (H)	72V (S)	96V (S)	72V (H)	96V (H)
Inbuilt battery	2x9 Ah	3x7 Ah	/	/	4x9 Ah	6x7 Ah	/	/	6x9 Ah	8x7 Ah	/	/
Charging current (max.)	Standard model: 1 A, Long time model: 12 A (1 ~12A settable)											
Recharge time	Standard model: 90% capacity restored in 3 hours; Long time model: depend on the capacity of battery											
SYSTEM												
Efficiency	\geq 93.5% (Mains mode)		\geq 94.5% (Mains mode)		\geq 94.6% (Mains mode)							
	\geq 89.2% (Battery mode)		\geq 91% (Battery mode)		\geq 92.5% (Battery mode)							
	\geq 97.5% (ECO mode)		\geq 98.5% (ECO mode)		\geq 98.5% (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											
Communication port	RS232 (standard), USB / RS485 / SNMP/ dry contacts (optional)											
Display	LCD + LED											
ENVIRONMENT												
Operating humidity	0 ~ 95 % RH @ 0 ~ 40°C (non-condensing)											
Storage temperature	-25°C ~ 55°C (exclude batteries)											
Operating altitude	\leq 1000m, above 1000m, derating 1% for each additional 100 m											
IP rating	IP 20											
Noise level at 1m	\leq 50 dB			\leq 55dB								
OTHERS												
Dimensions (WxDxH) (mm)	144 x312 x216	144 x371 x216	144x312x216	144 x417 x216	191 x419 x335	144x417x216	191x419x335	144x417x216				
Packaged dimensions (WxDxH) (mm)	230 x402 x315	230 x460 x315	230x402x315	230 x506 x315	277 x500 x435	230x506x315	277x500x435	230x506x315				
Net weight (kg)	9.5	11.3	4.0	16.4	23.1	6.5	22.8	27.9	6.5			
Gross weight (kg)	10.5	12.3	5.1	17.9	24.6	8.0	24.3	29.4	8.0			

- Derate capacity to 90% when the output voltage is adjusted to 208Vac.
- S means standard model, H means long time model.
- All specifications are subject to change without notice.
- Custom-made specifications are acceptable.