UPS Online Monofásica 1-3kVA

MODELO · CARACTERÍSTICAS · ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UPS Online

Kaise Monofásica 1 - 3 kVA

Doble conversión en línea · DSP · APFC



CARACTERÍSTICAS

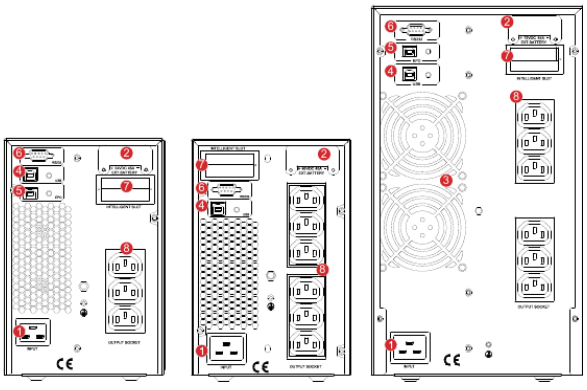
- Tecnología de doble conversión en línea de alta frecuencia
- Tecnología de control DSP (procesadores de señal digital)
- Corrección activa del factor de potencia (APFC), factor de potencia de entrada de hasta 0.99
- Factor de potencia de salida 0.9
- Amplio rango de voltaje de entrada (110V ~ 300 Vac) 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
2- Conector batería (opcional)
3- Ventiladores
4- USB (opcional)
5- EPO (opcional)
6- RS232
7- Slot inteligente
8- Conectores de salida



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	KUET01WB		KUET01LB	KUET02WB		KUET02LB	KUET03WB		KUET03LB
Capacidad	1kVA / 900W			2kVA / 1800W			3kVA / 2700W		
ENTRADA									
Tensión nominal	208 / 220 / 230 / 240 Vac								
Rango de tensión	110 ~ 176 Vac (Derrateo lineal entre 50 y 100% carga); 176 ~ 280 Vac (sin derrateo); 280 ~ 300 Vac (derrateo 50%)								
Frecuencia	40 ~ 70 Hz (Autodetectable)								
Factor de potencia	≥ 0.99								
Rango de tensión del Bypass	-25 % ~ +15 % (Ajustable)								
Distorsión armónica total (THDi)	≤ 6%								
SALIDA									
Tensión	208 / 220 / 230 / 240 Vac (Ajustable por panel LCD)								
Regulación de tensión	± 1%								
Frecuencia	45 ~ 55 Hz o 55 ~ 65 Hz (Rango de sincronización); 50 / 60 Hz ±0.1 Hz (Modo batería)								
Forma de onda	Sinusoidal								
Factor de potencia	0.9								
Distorsión armónica total (THDv)	≤ 2% (Carga lineal); ≤ 5% (Carga no lineal)								
Factor de cresta	3:1								
Sobrecarga	105% ~ 125% por 1 min, 125% ~ 150% por 30 seg, > 150% por 300ms								
BATERÍAS									
Tensión DC	24 V (WB)	36 V (WB)	36 V (LB)	48 V (WB)	72 V (WB)	72 V (LB)	72 V (WB)	96 V (WB)	96 V (LB)
Baterías incorporadas	2 x 9 Ah	3 x 7 Ah	/	4 x 9 Ah	6 x 7 Ah	/	6 x 9 Ah	8 x 7 Ah	/
Corriente de carga (Máx.)	1 A		6 A	1 A		6 A	1 A		6 A
Tiempo de recarga	Modelo estándar: 90% capacidad restaurada en 3 hrs; Modelo Long Backup: depende de la capacidad de las baterías								
SISTEMA									
Eficiencia	≥ 90% (Modo en línea) ≥ 85% (Modo batería) ≥ 95% (Modo ECO)			≥ 91% (Modo en línea) ≥ 86% (Modo batería) ≥ 96% (Modo ECO)			≥ 92% (Modo en línea) ≥ 87% (Modo batería) ≥ 97% (Modo ECO)		
Tiempo de transferencia	Modo en línea a modo batería: 0 ms Modo inversor a modo bypass: 4 ms (Típico)								
Protecciones	Cortocircuito, sobrecarga, sobre temperatura, protección de descarga de las baterías y protección de ventiladores								
Comunicación	RS232 (Estándar), USB / RS485 / Contactos secos / SNMP (opcional)								
Visualización	LCD + LED								
Normativa	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								
OTROS									
Temperatura de operación	0°C ~ 40°C								
Temperatura de almacenamiento	-25°C ~ 55°C (sin baterías)								
Humedad relativa	0 ~ 95% (sin condensación)								
Altitud	≤ 1000 m, derratear 1% por cada 100 m adicionales								
Protección IP	IP20								
Nivel de ruido a 1m	≤ 50 dB								
Dimensiones (An x Pr x Al) (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
Dimensiones del empaque (An x Pr x Al) (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
Peso neto (kg)	11	12.8	6	16.4	23.1	10.5	24.3	29.4	11
Peso bruto (kg)	11.3	14	7	17.8	24.7	12	25.9	31.1	12.5

- Derratear capacidad al 70% en modo conversor de frecuencia y al 90% cuando la tensión de salida se ajuste a 208VAC. WB es el modelo estándar, LB es el modelo de autonomía extendida.
- Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones personalizadas se aceptan bajo encargo.