

UPS Kaise1 - 3 kVA 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 hasta 0,99 - Factor de potencia de salida 0.9 - Amplio rango de voltaje de entrada (110V-300Vac) y rango de frecuencia (40-70Hz) - Frecuencia de detección automática - Conversión de frecuencia de 50/60 HZ - Inicio fresco - Diseño de ventilación trasera y ventilador de velocidad variable. - Protección efectiva de software y hardware - Carga rápida y estable, 90% de capacidad restaurada en 3h (UPS modelo estándar)

PANEL TRASERO

- | | | |
|---------------------------|------------|---------------------|
| 1- Overcurrent Protection | 6- RS232 | 7- EPO |
| 2- AC input | (optional) | 8- USB |
| 3- DC input | (optional) | 9- Intelligent Slot |
| 4- Outlets | | |
| 5- Fan | | |

- 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 - 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, / 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)



MODEL	KTPE001PS RT	KTPE001PH RT	KTPE002PS RT	KTPE002PH RT	KTPE003PS RT	KTPE003PH RT		
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)	48V (S)	72 V (S)	72 V (H)	72 V (S)	96 V (H)
Inbuilt battery	2×9 Ah	3×7 Ah	/	4×9 Ah	6×7 Ah	/	6×9 Ah	/
Charging current (max.)	1 A		6 A	1 A		6 A	1 A	6 A
Recharger 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							
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)	440 × 338 × 88	440 × 444 × 88	440 × 468 × 88	440 × 528 × 88	440 × 728 × 88	440 × 468 × 88	440 × 728 × 88	440 × 468 × 88
Packaged dimensions (W × D × H) (mm)	545 × 485 × 201	545 × 568 × 201	545 × 592 × 201	545 × 652 × 201	545 × 852 × 201	545 × 592 × 201	545 × 852 × 201	545 × 592 × 201
Net weight(kg)	12.3	15.8	7.6	21.9	27.2	9.7	30.6	10.1
Gross weight(kg)	14.3	18.9	11.1	25.5	31.3	13.2	34.0	13.6

● 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.