

UPS Kaise 10-30kVA 3:3

MODELO . CARACTERÍSTICAS . ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UPS Kaise10-30kVA 3:3

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de control digital DSP
- Corrección activa del factor de potencia (APFC), factor de potencia de entrada de hasta 0.99
- Factor de potencia de salida 0.9
- Inicio fresco
- Entrada dual
- Amplio rango de voltaje de entrada (190V - 485V)
- Frecuencia de detección automática
- Modo de conversión de frecuencia de 50/60 Hz
- Eficiencia laboral de hasta el 98% en modo ECO
- Control automático de la velocidad del ventilador cuando las cargas varían
- Encendido / apagado automático de acuerdo con la capacidad de carga establecida por los usuarios
- Configuración de batería flexible para usar baterías de 14/16/18/20 piezas
- Diseño interno compacto, miniaturiza la unidad completa para un tamaño reducido
- Pantalla LCD + LED, operación de teclas multifuncionales, interfaz amigable hombre-máquina
- Potente software en segundo plano para la configuración de parámetros y la actualización en línea
- Duplicando la velocidad de carga de la batería, 90% de capacity restaurada en 4 horas (UPS modelo estándar)
- Reducción lineal en la entrada de bajo voltaje, lo que reduce los tiempos de descarga de la batería y prolonga la vida útil de la batería.
- Gestión avanzada de la batería (ABM), control automático de carga flotante / equalizador, control de latencia del cargador

Panel frontal

- 1- Mains Input
- 2- DC Input
- 3- Bypass Input
- 4- Output
- 5- Mains Input Breaker
- 6- Bypass Input Breaker
- 7- Maintenance Bypass
- 8- Fan
- 9- RS232
- 10- USB
- 11- EPO
- 12- Battery temperature Compensation (Optional)
- 13- Intelligent Slot 1 (SNMP / AS400 / RS485 Optional)
- 14- Intelligent Slot 2 (Optional)
- 15- Parallel Card (optional)
- 16- Battery Breaker



Opcional: Pantalla táctil a color de 5"



10 kH

15 ~ 30 kH

10 kS

15 ~ 30 kS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODEL	KTPE9010P	KTPE9015P	KTPE9020P	KTPE9030P
Capacity	10 kVA / 9 kW	15 kVA / 13.5 kW	20 kVA / 18 kW	30 kVA / 27 kW
INPUT				
Rated voltage	360 / 380 / 400 / 415 Vac			
Voltage range	277 ~ 485 Vac (no derating); 190 ~ 277 Vac (linear derating between 50% and 100% load)			
Rated frequency	50 / 60 Hz (auto-sense)			
Frequency range	40 ~ 70 Hz			
Power factor	≥ 0.99			
Bypass voltage range	- 40% ~ + 15% (settable)			
Total harmonic distortion (THDI)	≤ 5%			
OUTPUT				
Rated Voltage	360 / 380 / 400 / 415 Vac (settable)			
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 (Inverter)	102% ~ 125% for 10 min, 125% ~ 150% for 1 min, > 150% for 0.5 s			
Overload (Bypass)	102% ~ 125% for 20 min, 125% ~ 150% for 2 min, > 150% for 1 s			
BATTERIES				
DC voltage	Standard model: 240 Vdc; Long time model: 192 Vdc (168 / 192 / 216 / 240V optional)			
Inbuilt battery of standard model	20 × 7 Ah	40 × 7 Ah	40 × 9 Ah	60 × 9 Ah
Charging current	Long time model: 7 A supplied (additional 7 A is optional) Standard model: 1 A, 2 A, 3.5 A settable			
Recharge time	Standard model: 90% capacity restored in 4 hours; Long time model: depend on the capacity of battery			
SYSTEM				
Efficiency	≥ 93%, ECO mode 98%			
Transfer time	0 ms			
Max. number of parallel connections	6			
Protections	Short-circuit, overload, overtemperature, battery low voltage, overvoltage, undervoltage and fan failure			
Communications	RS232 / USB (standard), RS485 / dry contacts / SNMP (optional)			
Display	LCD+LED			
Standards	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 61000-3-12, EN 61000-3-2, EN 61000-3-11, 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			
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 1 m	≤ 60 dB	≤ 65 dB		
Online thermal dissipation	3504 BTU/hr	5773 BTU/hr	8281 BTU/hr	9929 BTU/hr
Dimensions (W × D × H) (mm)	350 × 655 × 732 (H)			
	350 × 785 × 858 (S)	350 × 785 × 1078 (S)		
Packaged dimensions (W × D × H) (mm)	472 × 780 × 920 (H)			
	472 × 910 × 1050 (S)	472 × 910 × 1260 (S)		
Net weight (kg)	55 (H), 115 (S)	60 (H), 155 (S)	61 (H), 175 (S)	65 (H), 235 (S)
Gross weight (kg)	65 (H), 125 (S)	70 (H), 170 (S)	71 (H), 190 (S)	75 (H), 250 (S)

● Derate capacity to 90% when the output voltage is adjusted to 360 Vac.
 ● S means standard model, H means long time model.

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