UPS ONLINE

Kaise Monofásica 1 - 3 kVA RT

Serie Kaise · Modelos KUERT01 / 02 / 03



CARACTERÍSTICAS

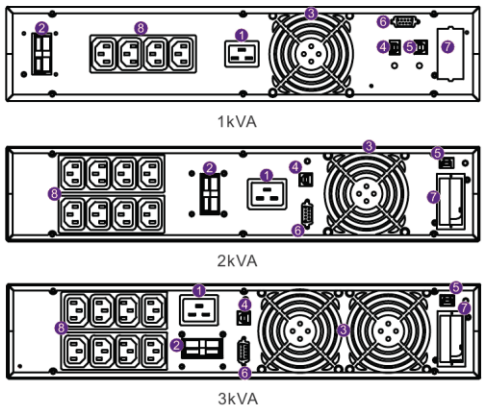
- Tecnología de doble conversión en línea de alta frecuencia.
- Tecnología de control DSP (procesadores de señal digital).
- Corrección activa del factor de potencia (APFC), factor de potencia de entrada de hasta 0.99.
- Factor de potencia de salida 0.9.
- Amplio rango de voltaje de entrada (110 V ~ 300 Vac) y rango de frecuencia (40 ~ 70 Hz).
- Frecuencia de detección automática.
- Conversión de frecuencia 50 / 60 Hz.
- Arranque 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).
- Reducción lineal en la entrada de bajo voltaje, lo 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 / SNMP / contactos secos (opcional).

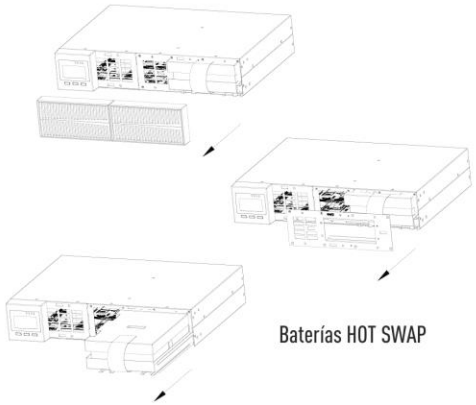
Opciones disponibles

- USB opcional, tarjeta RS485, contactos secos AS400, tarjeta SNMP, alarmas SMS, función EPO, MBS (interruptor de derivación de mantenimiento externo).

Panel trasero

1. Entrada AC
2. Conector baterías (Opc)
3. Ventiladores
4. USB (Opcional)
5. EPO (Opcional)
6. RS232
7. Slot inteligente (Opc)
8. Conector de salida





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	KUERT01WB		KUERT01LB	KUERT02WB		KUERT02LB	KUERT03WB	KUERT03LB
Capacidad	**1 kVA / 900 W**			**2 kVA / 1800 W**			**3 kVA / 2700 W**	
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 300 ms							
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 (LB)
Baterías incorporadas	2 x 9 Ah	3 x 7 Ah	/	4 x 9 Ah	6 x 7 Ah	/	6 x 9 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, sobretemperatura, 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							
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 1 m	≤ 50 dB							
Dimensiones (An x Pr x Al) (mm)	440 x 338 x 88	440 x 430 x 88	440 x 468 x 88	440 x 430 x 88	440 x 560 x 88	440 x 468 x 88	440 x 560 x 88	440 x 468 x 88
Dimensiones del empaque (An x Pr x Al) (mm)	545 x 428 x 194	545 x 560 x 201	545 x 592 x 201	545 x 560 x 201	545 x 690 x 201	545 x 592 x 201	545 x 690 x 201	545 x 592 x 201
Peso neto (kg)	10.6	15.5	7.6	18.7	25.6	9.7	26.8	10.1
Peso bruto (kg)	11.3	18.6	11.1	21.8	25.8	13.2	29.7	13.6

- Derratear capacidad al 70% en modo conversor de frecuencia y al 90% cuando la tensión de salida se ajuste a 208 VAC.
- 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.