

UPS HPM 3300-RT 10-20kva

MODELO. CARACTERÍSTICAS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.



UPS KAISE HPM 3300-RT 10-20KVA

CARACTERÍSTICAS

- Soporte LCD Diseño convertible rack/tower
- Redundancia paralela N + X, soporte máximo de 4 unidades en paralelo
- Doble conversión en línea con control DSP
- Armónico de corriente de entrada: <3%
- Amplio rango de tensión de entrada: 208 - 478Vac
- Amplio rango de frecuencia de entrada 40 - 70Hz
- Banco de batería optimizada, la cantidad de batería: es configurable de 30 a 50 unidades
- Corriente de carga máxima de hasta 20A [configurable]
- Fuente de entrada dual
- Modo de operación 3/3 y 3/1 y 1 /1
- Compatible con generadores
- Funcionamiento en modo ECO para ahorrar energía
- Arranque en frío sin presencia de red
- Modo de convertidor de frecuencia de 50 / 60Hz
- La salida puede alimentar a una carga 100% desequilibrada
- Función de protección múltiple: cortocircuito, sobrecarga, sobrecalentamiento, sobre-carga y sobredescarga de la batería, salida de baja tensión y alarma de falla del ventilador
- RS232, RS485, paralelo, puerto inteligente [tarjeta SNMP / tarjeta de relé opcional]. BMS [opcional]. puerto EPO.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	HPM3310-RT	HPM3315-RT	HPM3320-RT
Capacidad (VA/Vatios)	10kva/10kw	15kva/15kw	20kva/20kw
ENTRADA			
Tensión nominal	380/400/415Vac(3Ph+N+PE) 220/230/240Vac(L+N+PE)		
Rango de tensión de funcionamiento	208~478Vac		
Rango de frecuencia de funcionamiento	40~70Hz		
Factor de potencia	>0.99		
Distorsión armónica (THDi)	3% (100% carga no lineal)		
Rango de tensión de derivación	Tensión máx.: 220V: +25% (opcional +10%, 15%, 20%)// 230V: +20% (opcional +10%, +15%) 240V : +15% (opcional +10%) Tensión mínima: -45% (opcional -20%, -30%)		
Rango de frecuencia de derivación	±10%		
Alimentación desde generador	Admite		
SALIDA			
Tensión de salida	380/400/415Vac(3Ph+N+PE) 220/230/240Vac(L+N+PE)		
Factor de potencia	1.0		
Regulación de tensión	±1%		
Frecuencia (Modo en línea/rango sincronizado)	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% de la frecuencia nominal (opcional)		
Frecuencia (modo batería)	(50/60/±0.2%)Hz		
Factor de cresta	3:1		
Distorsión armónica (THDv)	<2% con carga lineal <5% con carga no lineal		
Eficiencia	HASTA 94.5%		HASTA 95.0%
BATERIA			
Bateriatensión	±180/192/204/216/228/240/252/264/276/288/300Vcc (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 unidades opcional)		
Corriente de carga (A) (la corriente de carga se puede configurar de acuerdo con la capacidad de la batería)	Corriente máx. 18A		Corriente máx. 20A
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA			
Sobrecarga (Modo en línea)	Carga≤110%: 60min, ≤125%: 10min, ≤150%: 1 min, ≥150% transfiere al modo de derivación inmediatamente		
Sobrecarga (Modo batería)	Cargas110%: 10 min, ≤125%: 1 min, ≤150%: 5S, ≥150% apaga UPS inmediatamente		
Sobrecarga (Modo en bypass)	carga < 125%, operación a largo plazo		
Cortocircuito	La UPS se protege automáticamente cortando la alimentación de salida. Requiere reinicio manual		
Interfaz de comunicación	RS232, RS485, Paralelo, puerto inteligente (tarjeta SNMP / tarjeta de relé)(opcional) BMS (opcional), puerto EPO		
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			
Dimensión AXHXP (mm)	443 x 131 (3U) x 580 mm		
Peso neto (kg)	29	31	32
CONDICIONES AMBIENTALES			
Temperatura de funcionamiento	0~40 °C		
Temperatura de almacenamiento	-25° (~ 55°)		
Rango de humedad	0~ 95% (sin condensación)		
Altitud	<1 500 m		
Nivel de ruido	<55 db		<58 db
NORMAS			
Seguridad	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1		
EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8		

*Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

