HPM3300-RM

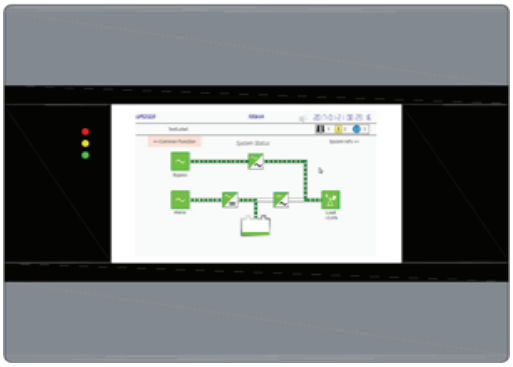
25~500kVA PF:0.9

KSTAR

Características

- Doble conversión online.
- Inversor de 3 niveles
- Alto factor de potencia de salida: 1.0PF
- La eficiencia por módulo es mayor a 96.0%
- Los módulos de UPS, derivación, unidad de control, bus de comunicación están diseñados con redundancia sin punto único de falla.
- Rango de voltaje de entrada amplio 138 ~ 485Vac, adecuado para todo tipo de carga (inductivo / capacitivo) más de 0.5 PF sin reducción.
- El ventilador está diseñado para trabajar con tolerancia, y una sola falla del ventilador aún puede cargarse con un 50%. Dos fallas de ventilador se pueden cargar con 30%.
- El diseño modular permite intercambio en caliente, así como conexión en caliente para alimentación, control, supervisión, y derivación; debido a su módulo de contacto seco.
- Pantalla táctil de 7" LCD; operación totalmente gráfica, pantalla de múltiples idiomas compatible, se puede adaptar a diferentes operaciones.
- El número de baterías por sección puede ser ajustado para admitir de 30 ~ 40 baterías por sección.
- El modelo estándar tiene interruptores de entrada, derivación, mantenimiento y salida.
- La máquina está equipada con interfaz FE, RS485, interfaz paralelo, interfaz LBS para satisfacer las necesidades básicas de comunicación de los clientes.
- Red de polvo estándar, los clientes no necesitan armonizar o emparejar.

Módulos individuales para incrementar la capacidad de acuerdo a las necesidades de cada área crítica



Pantalla LCD de fácil administración y acceso

Especificaciones Técnicas UPS KSTAR HPM3300 - RM

MODELO		YMK3300-75-F-25	YMK3300-100-S/F-25	YMK3300-125-F-25	YMK3300-150-S/F-25	YMK3300-200-S/F-25	YMK3300-250-S/F-25	YMK3300-300-S/F-25	YMK3300-400-S/F-25	YMK3300-500-S/F-25
Capacidad (VA/Watts)	Gabinete UPS	25k~75k	25k~100k	25k~125	25k~150k	25k~200k	25k~250k	25k~300k	25k~400k	25k~500k
	Módulo HPM	25k								
	Número Max.	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Entrada										
Voltaje nominal		208/120 o 220/127Vac, (3Ph+N+PE)								
Rango de Voltaje de operación		138~305Vac para 40% de carga; 305~485Vac para 100% de carga								
Rango de Frecuencia de operación		40Hz - 70Hz								
Factor de Potencia		≥0.99								
Distorsión Armónica (THDi)		3% (100% carga no lineal)								
Rango de Voltaje de Bypass		Voltaje Max.:220V: +25%(opcional +10%,+15%,+20%); 230V: +20%(opcional +10%,+15%); 240V: +15%(opcional +10%) Voltaje Min.: -45% (opcional-10%, -20%,-30%)								
Rango de Frecuencia de Bypass		Rango de protección de frecuencia: ±10%								
Generador de entrada		Soportado								
Salida										
Voltaje nominal		208/120 o 220/127Vac, (3Ph+N+PE)								
Factor de Potencia		1								
Regulación de voltaje		±1%								
Frecuencia de Salida	Modo en línea	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% del voltaje nominal (opcional)								
	Modo batería	(50/60±0.1%)Hz								
Radio de cresta actual		3:1								
Distorsión Armónica (THDv)		⩽1% con carga lineal ⩽3% with con carga no lineal								
Eficiencia		96.0%								
Batería										
Voltaje nominal de la batería		Voltaje opcional: ±180V/192V/±204V/±216V/±228V/±240/±252/±264/±276/±288/±300Vdc (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50pcs opcional); 360Vdc~600Vdc (30~50 pcs, 36 pcs definido, 36 y 50 pcs sin reducción de potencia; 32~34 pcs factor de potencia de salida 0.9; 30 pcs factor de potencia de salida 0.8;)								
Carga actual (A)	Gabinete UPS	60A (Max.)	80A (Max.)	100A (Max.)	120A (Max.)	160A (Max.)	200A (Max.)	240A (Max.)	320A (Max.)	400A (Max.)
	Módulo HPM	20A (Max.)								
Características del Sistema										
Tiempo de transferencia		Red ↔ Batería 0ms; Red ↔ Bypass 0ms								
Sobrecarga	Modo en línea	110% sobrecarga para 60 min; 125% sobrecarga para 10 min; 150% sobrecarga para 1 min.								
	Modo batería	135% sobrecarga a largo plazo; >1000% sobrecarga para 100 ms								
Sobrecalentamiento		Modo en línea: Cambiar a Bypass; Modo de respaldo: Apagar UPS inmediatamente								
Bajo voltaje de la batería		Alarma y apagado								
Autodiagnóstico		Al encender y controlar el software								
Retroalimentación		Soportado								
Modo ahorro de energía (EPO)		Apagar UPS inmediatamente								
Batería		Administración avanzada de batería								
Supresión de ruido		Cumple con EN62040-3								
Alarmas auditivas y visuales		Falla de línea, Batería baja, Sobrecarga y Error en el Sistema								
Leyendo en la pantalla LCD		Entrada, salida, batería, comandos, ajustes y mantenimiento								
Interfase de Comunicación		CAN, RS485,NET, Paralelo, Puerto de contacto seco, Tarjeta de relevo (opcional), Tarjeta SNMP (opcional), Sensor de temperatura en batería (opcional)								
Condiciones ambientales										
Temperatura para la operación		0℃～40℃								
Temperatura de almacenaje		-25℃～55℃								
Rango de Humedad		0～95% (sin condensación)								
Altitud		< 1500m								
Nivel de ruido (desde 1M de distancia)		<62dB	<63dB	<65dB	<68dB	<70dB		<73dB		
Características Físicas										
Dimensiones (largo x ancho x alto) mm	Gabinete UPS (SM)	600×850×1200	600×850×2000	600×850×1600	600×850×2000	600×850×2000	1200×850×2000		2000×850×2000	2400×850×2000
	Gabinete UPS (FM)					1200×850×2000				
	Módulo HPM	440x620x130 (3U)								
Peso neto (kg)	Gabinete UPS	190	250	230	260	280/400	650	720	1080	1480
	Módulo HPM	35								
Normatividad										
Seguridad		IEC/EN62040-1,IEC/EN60950-1								
EMC		IEC/EN62040-3,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5,IEC61000-4-6,IEC61000-4-8								

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.