



enersafe
A brand of  **legrand**

UPS MODULAR SUB RACK

CÓDIGO TRIMODSRACK

Mode: 3 phases in and 3 phases out / Power range: 10KVA-150KVA



Diseño modular

- Todas las unidades adoptan un diseño modular, que incluye un módulo de poder, un módulo de bypass y un módulo de monitoreo, lo que significa que se pueden integrar fácilmente en un MDC o en un gabinete personalizado.
- La altura del módulo de poder es de 2U, el módulo de monitoreo es de 1U, el subrack de 8U de altura con módulo de bypass de 2U. el Subrack de 13U/17U incluye un módulo de bypass de 3U, todos ellos se pueden colocar en un gabinete estándar de 19 pulgadas.



TELECOM



DATA
CENTER



EQUIPOS
MÉDICOS



SERVIDORES



MINERÍA



SEGURIDAD

LÍNEA **UPS**

enersafelatam.com



Alta fiabilidad

- Amplio rango de voltaje de entrada, el rango de voltaje de línea es de 138-485 V, la UPS reducirá su capacidad cuando el voltaje de entrada sea inferior a 305 V.
- La UPS adopta múltiples buses digitales y un sistema de control paralelo de redundancia, lo que garantiza que todo el sistema se mantenga en línea si algún circuito falla.
- El UPS seguirá funcionando de forma individual o en paralelo, si algún módulo falla.

Ecológica y Ahorro de Energía

- Alto factor de potencia de entrada, es de hasta 0,99.
- Diseño de topología de tres niveles, la eficiencia es de hasta el 95,8%.
- THDi<3% (100% carga no lineal), THDi<5% (50% carga no lineal).
- La UPS funcionará en modo de suspensión cuando la carga sea muy menor.

Ahorro de Energía

- Alto factor de potencia de entrada, es de hasta 0,99.
- Topología del inversor de tres niveles, la eficiencia es de hasta el 96%.

Función de redundancia paralela

- Permite operación expandida en paralelo: máximo 6 unidades.
- Permite compartir baterías para la UPS en paralelo.

Configuración de batería flexible

- El número de baterías de cada grupo se puede seleccionar de 30 a 50 piezas.
- La Corriente de carga puede cumplir con los requisitos de respaldo de largo tiempo.

Robusta Capacidad de Carga

- El factor de potencia de salida es 1,0, la UPS puede suministrar energía al 100% de la carga desequilibrada.
- Alta adaptabilidad para la carga, puede conectar carga inductiva completa o carga capacitiva.

Gestión inteligente

- Incluye pantalla táctil colorida de 7 pulgadas.
Permite la grabación y exportación de registros históricos y registros de fallas.
- Permite RS485, SNMP, tarjeta de contacto seco, permite interfaz RJ 45 e interfaz CAN.
- Permite la actualización de CAN del módulo de potencia dentro del gabinete.
- Función EPO y REPO.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODEL	HPM3300E-60	HPM3300E-120	HPM3300E-150
UPS cabinet 30k-60k / 30k-60k	30k-120k / 30k-120	30k-150k / 30k-150k	
Max. Number	2	4	5+1
Module		HPM3300E-RM-30 (30k / 30k)	
MODEL	HPM3300E-50	HPM3300E-100	HPM3300E-150
UPS cabinet 25k-50k / 25k-50k	25k-100k / 25k-100k	25k-150k / 25k-150k	
Max. Number	2	4	5+1
Module		HPM3300E-RM-25 (25k / 25k)	
MODEL	HPM3300E-40	HPM3300E-80	HPM3300E-120
UPS cabinet	20k-40k / 20k-40k	20k-80k / 20k-80k	10k-120k / 10k-120k
Max. Number	2	4	5+1
Module		HPM3300E-RM-20 (20k / 20k)	
MODEL	HPM3300E-30	HPM3300E-60	HPM3300E-90
UPS cabinet	15k-30k / 15k-30k	15k-60k / 15k-60k	10k-90k / 10k-90k
Max. Number	2	4	5+1
Module		HPM3300E-RM-15 (15k / 15k)	
MODEL	HPM3300E-20	HPM3300E-40	HPM3300E-60
UPS cabinet	10k-20k / 10k-20k	10k-40k / 10k-40k	10k-60k / 10k-60k
Max. Number	2	4	5+1
Module		HPM3300E-RM-10 (10k / 10k)	
INPUT			
Nominal voltage	380/400/415Vac, (3Ph+N+PE)		
Operating voltage range	138-305Vac for 40% Load; 305-485Vac for 100% Load;		
Operating frequency range	40Hz-70Hz		
Power factor	≥0.99		
Harmonic distortion (THDI)	3% (100% linear load)		
Bypass voltage range	Max. voltage:220V. +25%(optional +10%,+15%,+20%); 230V. +20%(optional +10%,+15%); 240V. +15% (optional +10%) Min. voltage: -45% (optional -10%, -20%, -30%)		
Bypass Frequency range	Frequency protection range: ±10%		
Generator input	Support		
Power work in	Support		
Backfeed protection	Support		
OUTPUT			
Rated voltage	380/400/415Vac, (3Ph+N+PE)		
Power factor	1.0		
Voltage regulation	±1%		
Output frequency	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% of the rated frequency(optional)		
Bat. Mode	(50/60±0.1%)Hz		
Crest factor	3:1		
Harmonic distortion (THD)	≤2% with linear load; ≤4% with nonlinear load		
Efficiency	UP to 95.8%		
BATTERY			
Battery voltage	Optional Voltage:±180/192/204/216/228/240/252/264/276/288/300Vdc (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50pcs optional)360Vdc-600Vdc (30-50 pcs), 36 pcs default, 36 and 50 pcs fully output; 32-34 pcs output power factor 0.9 30 pcs output power factor 0.8)		
Power module Charge Current	18A (Max.)		
UPS cabinet Max. Charge Current	36A	72A	108A
SYSTEM FEATURES			
Transfer time	Utility to Battery : 0ms; Utility to bypass: 0ms		
Overload Line Mode	110% overload for 60 min; 125% overload for 10 min; 150% overload for 1 min		
Overload Bypass Mode	135% overload for long term; >1000% overload for 100 ms		
Overheat	Line Mode: Switch to Bypass; Backup Mode: Shut down UPS immediately		
Low battery voltage	Alarm and Switch off		
Self-diagnostics	Upon Power On and Software Control		
EPO(optional)	Shut down UPS immediately		
Battery	Advanced Battery Management		
Noise suppression	Complies with EN62040-3		
Audible & Visual alarms	Line Failure, Battery Low, Overload, System Fault		
Status LED & LCD display	Line Mode, Bypass Mode, Battery Low, Battery Fault, Overload & UPS Fault		
Reading on the LCD display	Input, Output, Battery, Command, Setting, Maintenance		
Communication interface	CAN,RS485,Parallel, Dry contact port, Relay card(optional), SNMP card(optional),Battery temperature sensor(optional)		
ENVIRONMENTAL			
Operating temperature	0°C~40°C		
Storage temperature	-25°C~55°C		
Humidity range	0~95% (non condensing)		
Altitude	< 1500m		
Noise level(from 1M distance)	<58dB	<60dB	<62dB
PHYSICAL			
Dimension	UPS cabinetBat.	485x353 (8U)x850	485x575 (13U)x850
WxHxD (mm)	Power module	440x86 (2U)x620	485x752(17U)x850
Net weight (kg) UPS cabinet		142	153
Net weight (kg) Power module			21
STANDARDS			
Audible & Visual alarms	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		