

PB-33-30 UPS 30kVA



7.3 Características Mecánicas

Tabla 7.3 Características Mecánicas para Gabinete

Modelo	Unidad	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
Dimensión (AxAltXP)	mm	H:250*720*560 S: 250*800*700	250*720*560 250*800*700	250*720*560 250*800*700	250*790*560 350*770*1030
Peso	kg	33/95	42/131	42/150	48/230
Color	NA	Negro, RAL 7021			
Protección nivel IEC (60529)	NA	IP20			

7.4 Características Eléctricas

Modelo	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA		
Rango de Poder	10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW	30kVA/30kW		
Entrada Rectificador Entrada AC Principal						
Fase	3 Fases, + Neutral + Tierra					
Clasificación Entrada de Voltaje	208/220 (trifásico con neutral compartido con entrada derivada)					
Clasificación Voltaje	50/60Hz					
Entrada Rango Voltaje	166 ~ 261 Vac (Linea-Linea) Carga completa 125 ~ 166 Vac (Linea-Lineal) reducción de carla lineal de acuerdo a fase de voltaje minima					
Entrada Rango Frecuencia	40Hz~70Hz					
Factor Entrada Poder	>0.99					
Corriente Entrada THDi	<3% (Carga total no lineal)					
Entrada Derivada Principal						
Clasificación Voltaje Derivado	380/400/415Vac (Line-Line)					
Clasificación Frecuencia	50/60Hz					
Rango Voltaje Derivado	Seleccionable , por defecto -20%~+15% Límite superior: +10%, +15%, +20%, +25% Límite inferior : -10%, -15%, -20%, -30%, -40%					
Rango Frecuencia Derivada	Seleccionable , ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz					
Sobrecarga Derivada	125% operación largo plazo 125%~130% 10min 130%~150% 1min 150%~400% 1s >400% , < 200ms					
Rango Corriente cable neutral	1.7×In					
Tiempo de Cambio (entre derivada y inversor)	Transferencia Sincronizada : 0ms					
Salida Inversor						
Clasificación Voltaje Inversor	208/220/Vac (Linea-Linea)					
Clasificación Frecuencia	50/60Hz					
Factor Salida Poder	1					
Precisión Voltaje	±1% (Carga Lineal)					
Precisión Frecuencia	0.1Hz					
Rango Sincronía	Configurable, ±0.5Hz ~ ±5Hz, por defecto ±3Hz					
Rango Sincronía Agrupada	Configurable , 0.5Hz/S ~ 3Hz/S, por defecto 0.5 Hz/S					
Respuesta Transitoria	<5% para paso de carga (20% - 80% -20%)					
Recuperación Transitoria	< 20ms para paso de carga (20% - 100% -20%)					
Salida Voltaje THDu	<1% (Carga lineal completa) <3% (Carga no-lineal completa de acuerdo a IEC/EN62040-3)					
Sobrecarga Inversor	<110%, 60min; 110%~125%,10min; 125%~150%,1min; >150%,200ms					
Batería						
Voltaje modo Batería a largo plazo	Clasificación :±120Vdc~±168Vdc (por defecto ~±120Vdc)					
Voltaje modo Batería estándar	Clasificación :±120Vdc~±168Vdc (por defecto ~±120Vdc)					

Carga voltaje flotante	2.25V/cell (seleccionable de 2.2V/cell~2.35V/cell) Corriente constante y voltaje flotante en modo carga		
Carga voltaje ecualizada	2.35V/ cell (seleccionable de : 2.30V/cell~2.45V/cell) Corriente flotante y voltaje constante en modo carga		
Compensación Temperatura	3.0 seleccionable :0~5.0) mV/°C/Cl		
Precisión Carga Voltaje	≤1%		
Onda Corriente	≤5%		
Voltaje de descarga final EOD (Batería Ácida)	1.6 V/ cell (seleccionable de : 1.60V/cell~1.75 V/cell) @0.6C corriente descarga 1.8 V/cell (seleccionable de : 1.65V/cell~1.8V/cell) @0.15C corriente descarga (EOD voltaje cambia linealmente entre rango de equipo de acuerdo a corriente de descarga)		
Carga de poder batería Corriente Máxima	10A	15A	20A
Sistema			
Pantalla	LCD+LED(5 pulgadas pantalla táctil)		
Modo Eficiencia Normal (conversión dual)	>93% MAX		
Eficiencia descarga de batería (batería a voltaje nominal de 480Vdc y carga lineal completa)	>92% MAX		
Interfaz	Standar :RS232, RS485, USB, Opción: SNMP, equipo paralelo Contacto seco programable		