

UPS Power Energy ON-LINE PE99120 G4 120K VA

Trifásica

LA CASA DE LA

UPS

PROTEGEMOS SU INFORMACIÓN



PowerEnergy
Potencia Real

Ficha técnica del producto

Modelo	120 KVA
Capacidad nominal	120 KVA/ 120KW
Entrada	
Cableado de entrada	3 fases 5 hilos (3 Ø + N + PE)
Voltaje nominal	380 Vac/400 Vac/415 Vac (voltaje línea a línea)
Rango de voltaje	304 Vac ~ 485 Vac (sin degradación) 138 Vac ~ 304 Vac (degradación lineal a 40% ~ 100% carga)
Rango de frecuencia	40 ~ 70 Hz
Factor de potencia	≥ 0.99@100% cargas resistivas, ≥ 0.97@50% cargas resistivas
Armónicos totales de la corriente de entrada (THDI)	≤ 3%@100% cargas resistivas, ≤ 5%@50% cargas resistivas
Rango de voltaje de entrada de Bypass	380 Vac: -20% ~ + 15% (límite superior + 10%/+15%/+20%/+25% ajustable) 400 Vac: -20% ~ + 15% (límite superior + 10%/+15%/+20% ajustable) 415 Vac: -20% ~ + 10% (límite superior + 10%/+15% ajustable) (límite inferior - 60%/-50%/-40%/-30%/-20%/-10% ajustable)
Rango de frecuencia de Bypass	±5 Hz (±1 Hz/±2 Hz/±3 Hz/±4 Hz/±5 Hz/±6 Hz ajustable)
Rango de voltaje en modo ECO	±10% (±5%/±6%/±7%/±8%/±9%/±10% ajustable)
Rango de frecuencia en modo ECO	±2 Hz (±1 Hz/±2 Hz/±3 Hz ajustable)
Salida	
Cableado de salida	3 fases 5 hilos (3 Ø + N + PE)
Voltaje nominal	380 Vac/400 Vac/415 Vac ±1% (voltaje línea a línea)
Frecuencia de salida	Modo de red: sincronizada con la entrada Bypass; Modo batería o modo conversión de frecuencia o fuera del rango de frecuencia: 50 Hz/60 Hz ± 0,1%.
Factor de potencia	1
Distorsión de la forma de onda de salida (THDv)	≤ 1%@100% en cargas resistivas
Desbalance del voltaje de salida	≤ 3%
Desviación de fase del voltaje de salida	≤ 1°
Cresta del factor	3:1
Tiempo de transferencia	Modo red - modo batería: 0 ms; Modo inversor - Modo bypass (conmutación sincronizada): 0 ms; Modo inversor - modo ECO (conmutación sincronizada): 0 ms;
Capacidad de sobrecarga del inversor	105% < carga 110%, transferencia a Bypass en 60 minutos; 110% < carga 125%, transferencia a Bypass en 10 minutos; 125% < carga 150%, transferencia a Bypass en 1 minuto; Carga > 150%, transferencia a Bypass en 0.2 segundos
Batería	
Tipo de batería	Batería de plomo ácido
Voltaje de batería	360 Vdc ~ 528 Vdc (30 ~ 44 piezas configurables, 32 piezas por defecto)
Voltaje de carga	2.31 V/Celda (configurable a 2.30 ~ 2.40 V/Celda)
Voltaje de carga flotante	2.25 V/Celda (configurable a 2.23 ~ 2.27 V/Celda)
Corriente máxima de carga	36A
Compensación de la temperatura de carga	-3 mV/°C por T ≥ 25°C (-1 ~ -8 mV/°C configurable), o mV por °C por T < 25°C
Sistema	
Pantalla	Táctil a color de 5.0 pulgadas
Protecciones	Protección contra cortocircuito en la salida, protección contra sobrecarga en la salida, protección contra sobretensión, protección contra batería baja, protección en la salida contra caídas o subidas de voltajes, protección contra fallo del ventiladores, etc.
Número máximo de conexiones paralelas	4
Medio ambiente	
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 40°C
Temperatura de almacenamiento	-25 ~ 55°C (sin batería)
Humedad	0 ~ 95% (sin condensación)
Altitud	≤ 1000 m; por encima de 1000 m, la potencia baja 1% cada 100 m; Máximo 5000 m; 0 a 5000 m configurables
Protección IP	IP 20
Ruido	≤ 65 dB (a 1 m)
Comunicación	
Interfaz de comunicación	Estándar: RS232, RS485, USB, CAN, NET, EPO, LBS, paralelo, contactos secos de entrada/salida, doble ranura para tarjetas inteligentes, interfaz para seguimiento de temperatura de baterías; Opcional: Tarjeta SNMP, tarjeta GPRS, tarjeta Wi-Fi, sensor de temperatura de la batería, cable paralelo, etc.
Físico	
Modo de cableado	Entrada de cable inferior
Dimensiones (W x D x H) (mm)	440 X 850 X 1200
Peso neto (Kg) - Sin baterías	198