

# UPS Power Energy ON-LINE PE8920 20K VA

Trifásica

---

LA CASA DE LA

**UPS**

PROTEGEMOS SU INFORMACIÓN



**PowerEnergy**  
*Potencia Real*

## Ficha técnica del producto

Modelo		20 KVA	
Sistema	Potencia nominal (KW)	18 KW	
	Temperatura de funcionamiento	0 ~ 40°C	
	Humedad relativa	0 ~ 95% (sin condensación)	
	Altitud	Humedad relativa: 1,000 m, reducido por 1% por cada incremento de 100 mm; máximo 3,000 m	
	MTBF	> 200,000 hrs	
	Ruido	≤ 65 dB	
	Modo de refrigeración interna	Refrigeración por ventiladores de alta capacidad	
	Clase de protección del cartucho	IP20	
	Color	Negro	
	Dimensiones	W*D*H (mm) = 500*800*1600	
	Peso	Sin baterías	343
		Baterías integradas de 12V/9AH	Número máximo de baterías internas: 60 unidades, 2.5 Kg/unidad
	Puerto de comunicación	2*RS485 (un solo para mantenimiento); 1RS232; puerto de cable paralelo; contactos secos: 4* contactos secos de entrada, y 8 contactos secos de salidas; ranura para tarjeta SNMP	
	Máximo número de unidades en paralelo	4	
Función de arranque en frío de la batería	Si		
Normas	IEC 62040-1		
	IEC 62040-2		
	IEC 62040-3		
Entrada principal	Cableado de entrada	3 fases 4 hilos (3 Ø + PE)	
	Voltaje nominal	208 Vac (voltaje línea a línea)	
	Rango de voltaje	146 Vac ~ 270 Vac (voltaje línea a línea) 167 Vac ~ 270 Vac (voltaje línea a línea a carga máxima)	
	Frecuencia nominal	50/60 Hz	
	Rango de frecuencia	45 ~ 65 Hz	
	Factor de potencia de entrada	0.99 (a máxima carga)	
	Armónicos de la corriente de entrada	≤ 5% (a máxima carga)	
	Corriente nominal de entrada	58 A	
	Corriente máxima de entrada	73 A	
	Potencia nominal (Kw/Kva)	18 KW	
Salida	Cableado de salida	3 fases 5 hilos (3 Ø + N + PE)	
	Factor de potencia de salida	0.9	
	Voltaje nominal	120 Vac Línea a Neutro	
	Rango de voltaje ajustable	110 Vac ~ 130 Vac	
	Frecuencia nominal	60 Hz (50 Hz para configuración)	
	Forma de onda de salida	Onda sinusoidal pura	
	Corriente nominal	56 A	
	Precisión del voltaje de salida	1% (cargas balanceadas)	
		2% (cargas desbalanceadas)	
	Rango de voltaje dinámico	5%	
	Tiempo de recuperación (el voltaje está dentro del rango del 2% después de la recuperación)	5 ciclos	
	Armónicos de voltaje de salida	≤ 1% (carga lineal)	
		≤ 5% (carga no lineal)	
	Factor de potencia de salida	3:1	
Precisión de la frecuencia con vibraciones naturales	0.5%		
Capacidad de sobrecarga del inversor	≤ 105% carga de larga duración		
	105% < carga ≤ 110% 1h		
	110% < carga ≤ 125% 10 minutos		
	125% < carga ≤ 150% 1 minuto		
	150% < carga ≤ 200% 100 milisegundos		
200% < carga 100 milisegundos			
Bypass	Cableado Bypass	3 fases 5 hilos (3 Ø + N + PE)	
	Voltaje nominal	120 Vac Línea a Neutro	
	Rango de voltaje	-20% ~ +20%	
	Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz	
	Rango de frecuencia	(50/60) ± 5Hz	
	Corriente nominal	56 A	
	Tiempo de transferencia inversor / bypass	0 milisegundos	
	Capacidad de sobrecarga	Corriente de carga ≤ 150% corriente nominal, carga de larga duración;	
		150% corriente de carga ≤ 200%, 30 segundos 200% corriente nominal < corriente de carga, 1 segundo	
	Entrada ECO	Voltaje nominal	120Vac Línea a Neutro
Rango de voltaje		-10% ~ + 10%	
Frecuencia nominal		50 Hz / 60 Hz	
Rango de frecuencia		(50/60) ± 2 Hz	
Tiempo de transferencia en modo ECO		≤ 10 milisegundos	
Batería/cargador	Modo de instalación de batería	Integrado + externo	
	Modo de carga	Carga en 3 estados	
	Máximo número de baterías internas	12V 9AH 60pcs	
	Número de baterías	Por defecto: 30 piezas (180 celdas), 28 ~ 32 piezas (168 ~192 celdas) (ajustable)	
	Voltaje de carga flotante por batería	13.6 V (13.2 V ~ 13.8 V configurable)	
	Voltaje máximo de carga	430 Vdc	
	Corriente máxima de carga	configurable en función de los ajustes de la batería	
Compensación en la temperatura de las baterías	-3 mV/°C (-8 mV/°C ~ -1mV/°C configurable)		