

LP10-100KYDC Series

Serie de UPS en línea sin transformador
Rango de potencia: 10~100 kVA (factor de potencia: 1.0)

Modo: entrada trifásica y salida trifásica



Diseño de alta confiabilidad

- Amplio rango de voltaje de entrada 132~275Vac (voltaje nominal 220Vac), sin reducción de potencia cuando el voltaje de entrada es ≥ 176 Vac.
- Ahorro de energía
- Alto factor de potencia de entrada, puede ser de hasta 0,99.
- Topología de inversor de 3 niveles, la eficiencia puede ser de hasta 94%.

Función de redundancia paralela

- Compatible con operación expandida en paralelo: máximo 6 unidades.
- Compatible con baterías compartidas para el UPS en paralelo.

Configuración flexible de la batería

- Se puede seleccionar la cantidad de baterías de cada grupo de 16 a 26 piezas.
- La gran corriente de carga puede cumplir con el requisito de respaldo de largo plazo.
- Gestión inteligente
- Compatible con USB, RS485, RS232, SNMP, tarjeta de contacto seco.

Fuerte capacidad de carga

- El factor de potencia de salida es 1.0, el UPS puede suministrar energía a una carga desequilibrada del 100%.
- Alta adaptabilidad para la carga, puede conectar una carga inductiva completa o una carga capacitiva.

Compatible con generador

- Función Power Walk In, puede reducir el impacto de la corriente de arranque en el sistema y puede reducir la capacidad del generador.

Función LBS

- La función LBS puede hacer que 2 sistemas UPS independientes funcionen sincronizados y mejora la confiabilidad del sistema.

Certificado por UL

- El cumplimiento de la norma UL1778 garantiza el funcionamiento seguro del producto.

Información Técnica

MODELO	LP10KYDC	LP15KYDC	LP20KYDC	LP30KYDC	LP50KYDC	LP80KYDC	LP100KYDC
Capacidad	10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW	30kVA/30kW	50kVA/50kW	80kVA/80kW	100kVA/100kW

ENTRADA

Voltaje Nominal	208/120Vca o 220/127Vca (3Ph+N+PE)
Rango de Voltaje	125-260Vac o 132-275Vca para 50% carga; 166-260Vac o 176-275Vca para 100% carga
Rango de Frecuencia	40-70Hz (50/60Hz Auto-Detección)
Factor de Potencia	≥0.99
Distorsión Armónica (THDi)	≤3% Carga no lineal
Rango de Voltaje Bypass	Max. Voltaje: +25% (Opcional +10%, +15%, +20%) Min. Voltaje: -40% (Opcional -10%, -15%, -20%, -30%)
Protección Rango de Frecuencia	50/60Hz±10%
Entrada de Generador	Soportado

SALIDA

Salida de Voltaje	208/120Vca o 220/127Vca (3Ph+N+PE)
Regulación de Voltaje	±1%
Factor de Potencia	1.0
Salida de Frecuencia	Modo Línea ±1%/±2%/±4%/±5%/±10% de la frecuencia nominal (Opcional) Modo Bat. 50/60 (±0.02%) Hz
Factor de Cresta	3:1
Distorsión Armónica (THDi)	≤2% Carga Lineal ≤5% Carga No Lineal
Sobrecarga	≤110% 60min, ≤125% 10min, ≤150% 1min, >150% 1.2s apagado del inversor

EFICIENCIA

Eficiencia	Mayor a 94%
------------	-------------

BATERIAS

Voltaje de Baterías	Unidad Estándar NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Respaldo de Largo Plazo	±96/108/120/132/144/156Vcd (16/18/20/22/24/26pz, 20pz predefinido, 20-26pz factor de potencia de salida 1.0, 18pz factor de potencia de salida 0.9, 16pz factor de potencia de salida 0.8)					
Corriente de Carga	Unidad Estándar NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Resp. Largo Plazo	20A Max	20A Max	40A Max	40A Max	60A Max	80A Max

SYSTEM FEATURES

Tiempo de Transferencia	Red a batería: 0 ms; Utilidad a bypass: 0 ms
Protección de Retroalimentación	Soportado
Alarma	Sobrecarga, red anormal, falla del UPS, batería baja, etc.
Protección	Cortocircuito, sobrecarga, sobre temperatura, batería baja, alarma de falla del ventilador
LCD Remoto	Soportado
Comunicación	USB, RS232, RS485, puerto paralelo, contacto seco, ranura inteligente, LBS, tarjeta SNMP (opcional), tarjeta de relevadores (opcional)

AMBIENTAL

Temperatura de operación	0-40°C
Temperatura de almacenamiento	-25-55°C (Sin baterías)
Rango de humedad	0-95% (Sin condensación)
Altitud	<1000m, Se requiere reducción de potencia >1500m
Nivel de ruido	<55dB <55dB <61dB <63dB <65dB <66dB <68dB

FISICO

Dimensiones WxDxH	255x900x868mm	400x935x1065mm	300x800x1000mm	442x850x1200mm	600x850x1600mm		
Peso Neto	<46kg	<46kg	150kg	96kg	165kg	283kg	321kg

CERTIFICADOS

Seguridad	UL1778, CSA 22.2-107.3-14
EMC	FCC Parte 15 Sub parte B, ANSI C63.4 2014
Energy star	Energy star 2.0

- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Los datos anteriores son valores típicos solo como referencia y no como base para el diseño de ingeniería.