

# UPS 40150LIKAI

## MODELO. CARACTERÍSTICAS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



### KAISE UPS CON SOLUCIÓN DE LITIO UPS40150LIKAI

El UPS Kaise modular UPS40150LIKAI de 40 a 150 kVA tiene una estructura compacta. Es escalable e intercambiable en caliente, lo que lo hace ideal para gabinetes personalizados, datacenter modulares y otras aplicaciones. Al combinarse con el rack de baterías de litio de la serie Kaise, el sistema UPS de iones de litio UPS40150LIKAI puede proporcionar una mayor densidad de potencia, un tamaño más pequeño y una vida útil más larga.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Todas las unidades adoptan un diseño modular, incluido el módulo de alimentación, el módulo de derivación y el módulo de monitoreo, que se pueden integrar fácilmente en MDC o en gabinetes personalizados.
- Alto factor de potencia de entrada 0,99, alta eficiencia 96,5 % y modo ECO para ahorrar energía
- Función LBS y gran capacidad de carga
- Amplio rango de voltaje de entrada, el rango de voltaje de línea es de 138-485 V
- Gestión inteligente: pantalla táctil colorida estándar
- Configuración redundante en paralelo (máx. 8 unidades) para mejorar la confiabilidad.
- Compatible con generador
- Compatible con VRLA y batería de litio



MODELO	UPS40150LIKAI-RM-40		UPS40150LIKAI-RM-50		UPS40150LIKAI-RM-60
Modelo de gabinete	UPS40150LIKAI-80	UPS40150LIKAI-120	UPS40150LIKAI-100	UPS40150LIKAI-150	UPS40150LIKAI-120
Capacidad del gabinete (VA)	40K-80K	40K-120K	50K-100K	50K-150K	60K-120K
Capacidad del módulo (VA)	40K		50K		60k
Número máx.	2+1	3	2+1	3	2+1
<b>ENTRADA</b>					
Voltaje nominal	380/400/415Vac, (3Ph+N+PE)				
Rango de tensión de funcionamiento	138-305Vac por 40% carga; 305-485 Vac para 100% carga				
Rango de frecuencia de funcionamiento	40 Hz ~ 70 Hz				
Factor de potencia	>0.99				
Distorsión armónica (THDi)	<3% (100% carga lineal)				
Rango de tensión de derivación	Max. voltage: 220V: +25% (optional+10%, +15%, +20% ); 230V: +20% (optional +10%, +15% ); 240V: +15% (optional +10%) Min. voltage: -45% (optional-10%, -15%, -20%, -30%)				
Rango de frecuencia de derivación	±10%				
Entrada de poder	Apoyo				
Entrada del generador	Apoyo				
<b>SALIDA</b>					
Tensión nominal	380/400/415Vac, (3Ph+N+PE)				
Factor de potencia	1				
Regulación de voltaje	±1%				
Frecuencia de salida - modo de línea	Sincronizar con la entrada, cuando la frecuencia de entrada >±10% (±1%/±2%/±3%/±4%/±5% opcional), salida 50/60 (±0.1 Hz)				
Frecuencia de salida - Bat. modo	(50/60 + 0.1%)Hz				
Factor de cresta	3:01				
Distorsión armónica (THDv)	≤2% with linear load; ≤4% with nonlinear load				
Eficiencia	96.50%				
<b>BATERÍA</b>					
Voltaje de batería - Batería VRLA	360 V CC ~ 600 V CC (30 ~ 50 piezas ajustables continuamente, 30 piezas predeterminadas, 36 ~ 50 piezas sin energía Reducción de potencia; 32~35pcs factor de potencia de salida 0.9; 30/31 piezas factor de potencia de salida 0.8)				
Voltaje de batería - Batería Lítio	512Vdc.				
Corriente de carga del módulo de potencia	20A (Máx.)				
<b>SISTEMA</b>					
Tiempo de transferencia	Utilidad a la batería: 0ms; Utilidad para Bypass: 0ms				
Sobrecarga - modo de línea	≤110%, 60min; ≤125%, 10min; ≤150%, 1 min para derivar; >150%, apagar inmediatamente				
Sobrecarga - modo de derivación	30 °C: 135 % de sobrecarga a largo plazo; 40 °C: 125 % de sobrecarga a largo plazo; Sobrecarga del 1000 % durante 100 ms				
Sobrecalentar	Modo de línea: Cambiar a Bypass; Modo de respaldo: apague el UPS inmediatamente				
Bajo voltaje de la batería	Alarma y Apagado				
Autodiagnóstico	Al encender y controlar el software				
Protección de retroalimentación	Apoyo				
Batería	Gestión avanzada de batería				
Supresión de ruido	Cumple con EN62040-3				
Alarmas audibles y visuales	Falla de línea, batería baja, sobrecarga, falla del sistema				
LED de estado y pantalla LCD	Modo de línea, modo de derivación, batería baja, falla de batería, sobrecarga y falla de UPS				
Lectura en la pantalla LCD	Entrada, Salida, Batería, Comando, Configuración, Mantenimiento				
Interface de comunicación	RS232, RS485, paralelo, LBS, BMS, puerto de contacto seco, tarjeta de relé (opcional), tarjeta SNMP (opcional), sensor de temperatura de la batería (opcional)				

MODELO	UPS40150LIKAI-RM-40		UPS40150LIKAI-RM-50		UPS40150LIKAI-RM-60
	UPS40150LIKAI-80	UPS40150LIKAI-120	UPS40150LIKAI-100	UPS40150LIKAI-150	UPS40150LIKAI-120
<b>ENTORNO DE OPERACIÓN</b>					
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 40°C				
Temperatura de almacenamiento	-25°C ~ 55°C				
Rango de humedad	0 ~ 95% (sin condensar)				
Altitud	<1500m, reducción requerida cuando >1500m				
Nivel de ruido	<57 dB		<58 dB		<62 dB
<b>FISICA</b>					
Dimensión - UPS Cabina (WxDxH mm)	485 x 850 x 620				
Dimensión - Modulo de potencia	440 x 620 x 130				
Peso neto (kg) - UPS cabina	103		113		110
Peso (kg) - Modulo de potencia	33		34		35
<b>ESTANDARDS</b>					
Seguridad	IEC/EN62040-1, IEC/EN62477-1				
EMC	IEC/EN62040-2 (IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8)				