Chile | Perú | Argentina | Brasil | España | EE.UU

KOLFF
energy.quality



RESPALDO DE ENERGÍA

UPS LEMON

10-40kVA (380V/400V/415V)

Ficha técnica

El UPS de la serie LEMON integra tecnología avanzada que aumenta el rendimiento y la confiabilidad: dos DSP de alta velocidad con control digital completo para garantizar una alta calidad del UPS, un alto factor de potencia en la entrada y una baja distorsión de corriente en la entrada.

KOLFF se reserva el derecho a modificar estas especificaciones, sin previo aviso.
El contenido de este catalogo es de propiedad intelectual de KOLFF

Entregamos respaldo de energía confiable y continuo, optimizando la operación de nuestros clientes y protegiendo sus procesos críticos durante todo el ciclo de vida del equipo.



Especificaciones | UPS LEMON

- IDC (Centro de Datos de Internet), ISP, Salas de Cómputo, Centros de Servicio.
- Instrumentos de precisión, equipos inteligentes.
- Alta eficiencia, hasta 96%.
- Alto FP entrada > 0.99; Distorsión de corriente THDi < 4%.
- Muti-protección, 8 sensores de sobre-temperatura, sobrecarga, voltaje de batería bajo, fallo de ventilador, corto circuito.
- Cuatro ITM, proporcionando protección total cuando alguna falla sucede.
- Arranque en Batería (opc).
- Administración de Batería con control inteligente de carga, prolongando la vida útil de la batería.
- Paralelable hasta 8 unidades (opc).
- Interfaz de operación amigable, pantalla LCD.

MODELO			LEMON 10k	LEMON 15k	LEMON 20k	LEMON 30k	LEMON 40k
Capacidad			10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA
Entrada	Doble Entrada		Standard				
	Fases		3 Fases+Neutro+Tierra, 380V/400V/415V(linea-linea)				
	Rango de Voltaje		304~478Vac (linea-linea), plena carga; 228V~304Vac (linea-linea), carga disminuye linealmente				
	Frecuencia Nominal		50/60Hz				
	Rango de Frecuencia		40 Hz ~ 70Hz				
	FP		>0.99				
	THDi		<4% (100% carga lineal)		<3% (100% carga lineal)		
Bypass	Voltaje Nominal		380/400/415VAC (linea-linea)				
	Frecuencia Nominal		50/60Hz				
	Rango de Voltaje		Configurable, -40% ~ +25%				
	Rango de Frecuencia		Configurable, ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz				
	Sobrecarga		125% operación continua; 130% por 10 mins; 150% por 1 min				
Salida	Voltaje Nominal		380/400/415VAC (linea-linea)				
	Regulación de Voltaje		1% para carga balanceada; 1.5% para carga desbalanceada				
	Frecuencia Nominal		50/60Hz				
	Precision de Frecuencia		0.1%				
	FP		1		0.9		
	THDv		<1%, carga lineal; <5.5%, carga no lineal				
	Factor de Cresta		3:1				
	Sobrecarga		110% por 1 hora; 125% por 10 mins ;150% por 1 min; >150% por 200 ms				
Batería	Voltaje		± 240VDC				
	Cantidad		40unid (Configurable: número par de 32 a 44)				
	Precisión de Voltaje		±1%				
	Potencia de Carga		hasta 20% * Potencia Activa de salida				
	Arranque en Baterías		Opcional				
Sistema	Eficiencia	Modo AC	95.0%				96.0%
		Modo ECO	98.0%				
		Modo Batería	95.0%				96.0%
	Pantalla		LCD + LED + teclado				
	Clase IP		IP 20				
	Interface		RS232, RS485, Contactos secos programable (opc.)				
	Opcional		Tarjeta SNMP, Kit de paralelo, USB				
	Temperatura		Operación: 0 ~ 40 °C Almac: -40 ~ 70 °C				
	Humedad Relativa		0 ~ 95% sin condensación				
	Altitud		<2000m. derateo de potencia 1% por cada 100m arriba				
	Ruido (1 metro)		55dB @ 50% carga				
	Normas Aplicables		Seguridad: IEC/EN 62040-1-1 EMC: IEC/EN 62040-2 Prestaciones: IEC/EN 62040-3				

Información técnica

MODELO		LEMON 10k	LEMON 15k	LEMON 20k	LEMON 30k	LEMON 40k
Capacidad		10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA
Peso (kg)		51.5	51.5	89	89	140
		31	31	52	52	61
Dimensiones (mm) ancho - profundidad - altura	Estándar (S)	250*840*715	250*840*715	350*738*1335	350*738*1335	500*840*1400
	Extendida (L)	250*660*530	250*660*530	250*680*770	250*680*770	250*836*770

Detalles vista posterior de equipos **10 vKA y 15 kVA** - Estándar





CB = Interruptor Termomagnético

KOLFF®

energy.quality

KOLFF Chile

Casa Matriz
Av. Puente Verde 1901,
Quilicura, Santiago.
+56 2 2570 6300
www.kolff.cl

KOLFF Perú

Av. Andrés Aramburú 511,
San Isidro, Lima
+51 12089170
www.kolff.com.pe

KOLFF Argentina

México 3869,
Buenos Aires.
+54 1149329723
www.kolff.com.ar

KOLFF Brasil

Av. Nossa Senhora Do Sabará 209,
Vila Sofia, São Paulo.
+55 1155241029
www.kolff.com.br

KOLFF España

Calle Ing. Torres Quevedo 20,
28022 Madrid.
+34 608078895
www.kolff.es

KOLFF EE. UU.

500 East Broward Boulevard Suite 1710,
Fort Lauderdale, Florida.
+1 9548482858
www.kolff-e.com

Respaldo de Energía UPS | Data Centers Modulares | Salas Eléctricas | Electromovilidad | Iluminación de Emergencia | Estabilizadores de Voltaje | Servicio Técnico | Montaje
Energías Sustentables | Bancos de Condensadores para Eficiencia y Calidad de Energía | Almacenamiento de Energía | Clima de Precisión | Servicio Post Venta de Excelencia