



RESPALDO DE ENERGÍA

BLACK TOWER 6K UPS

Código SAP: SESE0021

**Completo rango de soluciones de respaldo eléctrico para
el más amplio espectro de aplicaciones**

La línea de UPS KOLFF está compuesta por equipos que cubren un amplio espectro de potencias, tecnologías y formatos, para aplicaciones que van desde las simples necesidades de protección de los entornos “home-office” hasta las más exigentes instalaciones industriales, médicas y de datacenters.

KOLFF®
energy.quality

BLACK TOWER 6K



PF = 1 (VA=Watt)

- Diseño True On-line doble conversión con alta adaptabilidad a las condiciones críticas de la red.
- PF=1 (VA=Watt)
- Incluye un DSP que permite un control preciso y confiable
- Alta eficiencia da como resultado ahorro de energía
- Función de modo ECO de ahorro de energía.
- Tamaño compacto requiriendo poco espacio de instalación.
- Incluye protección OVCD, detección falla ventilador, sobre-temperatura y aviso de sobrecarga mejorando la confiabilidad.
- USB HID permite monitoreo del UPS sin instalación de software.
- Slot de comunicación inteligente permite monitoreo remoto.
- Pantalla LCD programable para una rápida configuración de parámetros del UPS.



KOLFF[®]
energy . quality

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

BLACK TOWER 6K		
Potencia	VA/Watt1	0000VA/10000W
Eficiencia	Modo doble conversión	95%
	Modo ECO	98%
Entrada	Rango de Voltaje	160-276V 100% carga, 110-160V derrateo a 50% carga linealmente
	Frecuencia nominal	50Hz/60Hz
	Rango de frecuencia	40Hz-70Hz(45Hz-55Hz 54Hz-66Hz @ carga>60%)
	FP	>0.995
	THDi	<3% carga lineal <5% carga no lineal
Conexión entrada	Cableado	L/N/PE bornera de conexión
Salida	Voltaje nominal2	20/230/240V
	Frecuencia nominal	50Hz/60Hz
	FP Máximo1	
	Precisión de Voltaje	±1%
	THDv	<3% carga lineal <5% carga no lineal
	Tiempo de transferencia	0ms(10ms @ ECO- >Inversor)
	Factor de cresta	max 3:1
	Sobrecarga (Modo Linea)	100%<carga≤105% continuo. 105%<carga≤125% por 10 minutos 125%<carga≤150% por 30 segundos. >150% por 500ms.
Conexión salida	Cableado	L/N/PE bornera de conexión
Batería	Voltaje	192VDC(192~240VDC ajustable)
	Capacidad (AH)	16*12V/7Ah, 16~20 unid ajustable
	Autonomía (PF=0.9; 100% carga)	4.5 min
Máxima cantidad de módulos de batería externa		6
Cargador	Máxima corriente de carga	1.4 A (0-4A ajustable)
	Tiempo de recarga	3h a 90%
Otros modos de trabajo	CVCF	Si (derateo al 60% carga)
	Paralelo	Opcional (hasta 3)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

BLACK TOWER 6 K		
HMI	Pantalla	LCD de Matriz de Punto
	USB	USB 2.0 con HID
	RS232	Si (DB9)
	Contactos secos In/Out	1 in programable
		1 out programable
	EPO	Si
	Slot inteligente	Si
	Tarjeta de red	Opcional, Tarjeta NMC
	Tarjeta MODBUS	Opcional, tarjeta CMC/Modbus
	Tarjeta de Contactos secos	Opcional, Tarjeta AS400
	Software de monitoreo	Winpower

Físicas	Dimensiones (ancho*prof*alt) mm	220*492*589
	Peso neto (Kg)	52.7
	Nivel de protección IP	IP20
Ambiente	Temperatura de operación	0-50°C (derrateo de potencia 50% @40-50°C)
	Humedad relativa	0-95%
	Altitud de operación	0~2000m(derrateo de carga 1% por cada 100m @2000m)
	Ruido acústico	<50dB @ carga típica con baterías cargadas
Certificación	Certificación/normas	CE,IEC/EN 62040

EMI	Conducción / Radiación	C3
EMS	ESD	IEC/EN 61000-4-2
	RS	IEC/EN 61000-4-3
	EFT	IEC/EN 61000-4-4
	Surge	IEC/EN 61000-4-5
Accesorios	Bypass de Mantenimiento	Si
	Cable de entrada	NA
	Cable de salida	NA
	Cable de batería	Si (con EBM)
	Cable USB	Si
	Cable RS232	Opcional
	Manual	Si

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

Iluminación de emergencia • Respaldo Eléctrico UPS