

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



RESPALDO DE ENERGÍA

BLACK TOWER 10K 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 10K



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 10 K		
Potencia	VA/Watt	10000VA/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 nominal	220/230/240V
	Frecuencia nominal	50Hz/60Hz
	FP Máximo	1
	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 salidaC	ableado	L/N/PE bornera de conexión
Batería	Voltaje	192VDC(192~240VDC ajustable)
	Capacidad (AH)	16*12V/9Ah, 16~20 unid ajustable
	Autonomía (PF=0.9; 100% carga)	3min
Máxima cantidad de módulos de batería externa		6
Cargador	Máxima corriente de carga2	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 10 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)	60.3
	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

EMC	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