

LIBRA LB

100-800KVA (3/3)



LA SOLUCIÓN IDEAL PARA:



CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- Potencia entre 100kVA y 800kVA
- Gama de equipos trifásicos
- Tecnología ON LINE DB IGBT
- Tensión filtrada, estabilizada y fiable (conversión VFI según norma EN62040-3)
- Alta protección contra los rayos (6kV según IEC6801-5)
- Ampliación de potencia y redundancia
- Control mediante Microprocesador
- Software de control y apagado incluido
- Doble puerto de serie RS232, interfaz de contactos secos, ranura para la instalación del adaptador de red (SNMP)
- Hasta 8 unidades en paralelo



LIBRA LB IGBT / IGBT PF1



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES Serie LIBRA LB IGBT – IGBT PF1										
Modelos	LB100	LB120	LB160	LB200	LB250	LB300	LB400	LB500	LB600	LB800
Potencia kVA	100	120	160	200	250	300	400	500	600	800
Potencia activa (kW) IGBT	90	108	144	180	225	270	360	450	540	*
Potencia activa (kW) IGBT PF1	100	120	160	200	250	300	400	500	600	800
ENTRADA										
Fases	3 fases + Neutro									
Tensión/Frecuencia	380/400/415Vac – 50/ 60Hz									
Rango voltaje	360 – 480Vac (100% carga) 240 – 360Vac (65% carga)									
Factor potencia	>0,99									
Corriente THDi	<3%									
Arranque progresivo	0 – 100% 30 segundos (seleccionable)									
Característica estándar	Protección de retroalimentación y línea de Bypass separada									
BYPASS										
Fases	3 fases + Neutro									
Tensión/Frecuencia	380/400/415Vac – 50/ 60Hz									
Rango voltaje	±20% (por defecto) / -5% + 25% (seleccionable)									
Rango Frecuencia	±2% (seleccionable desde 1% a 5%)									
Sobrecarga Bypass	110%, 60 minutos / 125%, 10 minutos / 150%, 1 minuto									
SALIDA										
Tensión/Frecuencia	380/400/415Vac / 50-60Hz									
Factor de potencia IGBT	0,9									
Factor de potencia IGBT PF1	1									
THDi	<1% (0-100% carga lineal) / <3% (carga no lineal – EN62040-3)									
Precisión voltaje	±1%									
Respuesta transitoria	±5%, 10 mseg.									
Sobrecarga	110%, 60 minutos / 125%, 10 minutos / 150%, 1 minuto									
Estabilidad Frecuencia	50-60Hz ±0.05%									
Factor Cresta	3:1									
BATERÍAS										
Tipo	Hermética Plomo ácido, sin mantenimiento – Ni-Cd									
Corriente carga	0,1 x C10									
Número Baterías	Estándar 40 Baterías 12V / 37-43 Baterías 12V (seleccionable)									
Instalación Baterías	Armario o Bancada Externa									
SISTEMA										
Eficiencia modo normal	>95%									
Eficiencia ECO Mode	99%									
Eficiencia Modo Baterías	95%									
Display	LED + LCD									
Protección	IP20									
Interface	Estándar: doble RS232 con software de monitoreo, contactos secos, 2 slots Optional: SNMP, JBUS/MODBUS converter RS485, ProfiBUS converter, Multilicencia									
AMBIENTE										
Temperatura trabajo	0 - 40°C									
Temperatura almacenamiento	-25 ~ 60°C									
Humedad	0 – 95% (sin condensación)									
Nivel ruido (dBA)	<65dBA	<68dBA				<72dBA				
Altitud	<1000m, carga reducida 1% por 100m, desde 1000m ~ 4000m									
FÍSICAS										
Dimensiones (W*D*H)mm	800*850*1900		1000*850*1900			1500*1000*1900		2100*1000*1900		3200*1000*1900
Peso (kg)	800	900	975	1100	1300	1520	1670	2500	2830	3950
Normativas	Directiva Europea: 2014/Eu low voltaje directive; and 2014/EU electromagnetic compatibility directive Seguridad EN62040-1 / EMC EN62040-2 / EN62040-3 (VFI-SS-111)									

NOTA: La especificación de los productos puede verse alterada sin previo aviso