

LIBRA LB

100-800KVA (3/3)



LA SOLUCIÓ IDEAL PER A:



CARACTERÍSTIQUES DESTACABLES

- Potència entre 100kVA i 800kVA
- Gamma d'equips trifàsics
- Tecnologia ON LINE DB IGBT
- Tensió filtrada, estabilitzada i fiable (conversió VFI segons norma EN62040-3)
- Elevada protecció contra descàrregues atmosfèriques (6kV segons IEC6801-5)
- Ampliació de potència i redundància
- Control mitjançant Microprocessador
- Software de control i aturada inclòs
- Doble port de sèrie RS232, interfaz de contactes secs, slot per a la instal·lació de l'adaptador de xarxa (SNMP)
- Fins a 8 unitats en paral·lel



LIBRA LB IGBT / IGBT PF1



CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques GENERALS Sèrie LIBRA LB IGBT – IGBT PF1										
Models	LB100	LB120	LB160	LB200	LB250	LB300	LB400	LB500	LB600	LB800
Potència kVA	100	120	160	200	250	300	400	500	600	800
Potència activa (kW) IGBT	90	108	144	180	225	270	360	450	540	*
Potència activa (kW) IGBT PF1	100	120	160	200	250	300	400	500	600	800
ENTRADA										
Fases	3 fases + Neutre									
Tensió/Freqüència	380/400/415Vac – 50/ 60Hz									
Rang voltatge	360 – 480Vac (100% càrrega) 240 – 360Vac (65% càrrega)									
Factor potència	>0,99									
Corrent THDi	<3%									
Encès progressiu	0 – 100% 30 segons (seleccionable)									
Característica Estàndard	Protecció de retroalimentació i línia de Bypass separada									
BYPASS										
Fases	3 fases + Neutre									
Tensió/Freqüència	380/400/415Vac – 50/ 60Hz									
Rang voltatge	±20% (per defecte) / -5% + 25% (seleccionable)									
Rang Freqüència	±2% (seleccionable des de 1% a 5%)									
Sobrecàrrega Bypass	110%, 60 minuts / 125%, 10 minuts / 150%, 1 minut									
SORTIDA										
Tensió/Freqüència	380/400/415Vac / 50-60Hz									
Factor de potència IGBT	0,9									
Factor de potència IGBT PF1	1									
THDi	<1% (0-100% càrrega lineal) / <3% (càrrega no lineal – EN62040-3)									
Precisió voltatge	±1%									
Resposta transitòria	±5%, 10 mseg.									
Sobrecàrrega	110%, 60 minuts / 125%, 10 minuts / 150%, 1 minuto									
Estabilitat Freqüència	50-60Hz ±0.05%									
Factor Cresta	3:1									
BATERIES										
Típus	Hermètica Plomo àcid, sense manteniment – Ni-Cd									
Corrent càrrega	0,1 x C10									
Número Bateria	Estàndard 40 Bateria 12V / 37-43 Bateria 12V (seleccionable)									
Instal·lació Bateria	Armari o Bancada Externa									
SISTEMA										
Eficiència funció normal	>95%									
Eficiència ECO Mode	99%									
Eficiència funció Bateria	95%									
Display	LED + LCD									
Protecció	IP20									
Interface	Estàndard: doble RS232 amb software de monitoratge, contactes secs, 2 slots Optional: SNMP, JBUS/MODBUS converter RS485, ProfiBUS converter, Multitil·licència									
AMBIENT										
Temperatura treball	0 - 40°C									
Temperatura emmagatzematge	-25 ~ 60°C									
Humitat	0 – 95% (sense condensació)									
Nivell soroll (dBA)	<65dBA	<68dBA				<72dBA				
Altitud	<1000m, carga reduïda 1% por 100m, des de 1000m ~ 4000m									
FÍSiques										
Dimensions (W*D*H)mm	800*850*1900		1000*850*1900			1500*1000*1900		2100*1000*1900		3200*1000*1900
Pes (kg)	800	900	975	1100	1300	1520	1670	2500	2830	3950
Normatives	Directiva Europea: 2014/Eu low voltatge directive; and 2014/EU electromagnetic compatibility directive Seguretat EN62040-1 / EMC EN62040-2 / EN62040-3 (VFI-SS-111)									

NOTA: Les especificacions dels productes poden veure modificades sense previ avís