



DSPK 10 a 100 KVA

Sistema de Fuerza Ininterrumpible

APLICACIONES

- Centros Cómputo
- Telecomunicaciones
- Bancos
- Hospitales
- Industrias



CARACTERÍSTICAS

- Trifásico On-Line Doble Conversión
- Factor de Potencia de Salida 1
- Distorsión armónica de corriente 3%
- Tiempo de transferencia 0 segundos
- Amplio rango voltaje de entrada: 208 a 478 VCA
- Amplio rango frecuencia de entrada: 45- 66Hz
- Puerto de Comunicaciones: USB/RS485/Paralelo/contactos secos
- Opciones: tarjeta SNMP/Tarjeta de relevadores
- La salida puede soportar cargas 100% desbalanceadas

DIFERENCIADORES

- Diseño sin transformador
- Tecnología PFC
- Control Totalmente Digital (DSP)
- Arranque en frio y función ECO
- Función EPO
- Emplea IGBT's en rectificador e Inversor
- Administración inteligente de carga de baterías



Especificaciones



MODELO	Serie DSPK				
CAPACIDAD		10KVA	15KVA	20KVA	
ENTRADA	Rectificador	Voltaje Nominal	208/120Vca o 220/127Vca, 50/60Hz, 3-Fases, 4-hilos más Tierra		
		Rango de Voltaje (Arranque/Operación)	-20%, +25% (96-150Vca o 102-159Vac), Plena carga -40%, +25% (72-150Vac o 76-159Vac) , <50% de carga		
		Frecuencia	50 o 60Hz (Rango 40-70Hz)		
		Factor de Potencia	0.99 a plena carga, 0.98 a media carga		
		Distorsión Armónica (THDi)	≤3% THDi (Carga 100% no lineal)		
	Bypass	Voltaje Nominal	208/120Vca o 220/127Vca, 50/60Hz, 3 Fases, 4 hilos más Tierra		
		Rango de Voltaje	Límite superior: +10,+15,+20 o 25% (default:+20) Límite inferior:-10,-20,-30 o -40 (default:-30)		
		Rango de Frecuencia	±10%		
		Sincronización- Ventana	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% opcional (default: ±10%)		
		Corriente Max. (A)	Interruptor de 50A	Interruptor de 63A	Interruptor de 80A
		Protección	Interruptor termomagnético, con una capacidad de 125% de la corriente nominal de salida. IEC 60947-2 curva C.		
		Corriente nominal del cable de neutro (A)	1.7×In		
	Entrada desde generador soportada				
SALIDA DEL INVERSOR	Factor de potencia	1.0			
	Voltaje nominal	208/120Vac or 220/127Vac, 50/60Hz, 3 Fases, 4 Hilos más Tierra			
	Regulación de voltaje	±0.5%			
	Respuesta transitoria	±5% (carga lineal)			
	Balace de Fases	120° ±1° (Carga 100% desbalanceada)			
	Frecuencia	En línea: sincroniza con la entrada; para frecuencia de entrada >±10% (±1/±2/±4/±5% opcional), salida 50/60±0.1% Hz. En baterías:(50/60±0.1%)Hz			
	Factor de cresta	3:1			
	Distorsión armónica (THD)	< 2% (carga lineal), <5% (carga no lineal)			
	Capacidad de sobrecarga	En linea: Carga ≤110%: 60min, ≤125%: 10min, ≤150%: 1min, > 150% transferencia inmediata a bypass. En baterías: Carga ≤110%: 10min, ≤125%: 1min, ≤150%: 5seg, > 150% apagado inmediato del UPS			
Eficiencia	Modo normal hasta 93%				
BATERÍA	Voltaje estándar ±120Vcd	20pzs 12V9AH 2x20pzs; 3x20pzs	2x20pzs 12V9AH 3x20pzs (opcional)	3x20pzs 12V9AH 3x20pzs (opcional)	
	tiempo extendido	±96V\±108V\±120V\±132V\±144Vdc; cantidad de baterías (opcional)			
	Voltaje de Flotación	2.25V/celda (selec. de 2.20-2.29V/celda) Carga a corriente y voltaje constantes			
	Voltaje de carga rápida	2.30V/celda (selec. de 2.30-2.40V/celda) Carga a corriente y voltaje constantes			
	Fin de Descarga	1.75 V/celda (selec. de 1.60 a 1.90V/celda)El voltaje final de descarga aumenta con corrientes de descarga bajas			
	Corriente de Carga(A) (la corriente de carga puede ajustarse según la capacidad de las baterías instaladas)	Estándar: 1.35A (2.7A; 4.05A opcional)	2.7A (4.05A opcional)	4.05A (2.7A opcional)	
	Tiempo extendido:Corriente Max. 20A (limitada por la corriente de entrada)				
SISTEMA	Tiempo de Transferencia	Síncrona: Línea a Baterías : 0ms; línea a bypass: 0ms Asíncrona: 15 ms (50 Hz), 13.3 ms (60 Hz)			
	Alarmas	Sobrecarga, línea anormal, Falla de UPS, baterías bajas, etc.			
	Protección	Corto circuito, sobrecarga, sobretemperatura, baterías bajas, falla de ventilador			
	Interface de Comunicación	USB, RS232,RS485, Puerto paralelo, Contactos secos, Slot Inteligente; Opcionales: Tarjeta SNMP, tarjeta de relevadores, sensor de temperatura de baterías			
	Certificaciones de seguridad	UL 1778, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 60950-1			
	EMC	FCC Parte 15:2015, IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8			
AMBIENTE Y OTROS	Temperatura	Operación 0°C~40°C; Almacenamiento -25°C~55°C(sin baterías)			
	Humedad	0~95% sin condensación			
	Altitud	< 1500 metros para>1500m,disminuye la capacidad nominal			
	Ruido Audible	<55dB a 1M		<58dB a 1M	
	Dimensiones D×W×H (mm)	250 x 900 x 868			
	Peso neto (Kg)	134/76	190/77	231/79	

Especificaciones sujetas a cambio sin aviso previo

CONOCE EL RESTO DE NUESTRAS FAMILIAS DE PRODUCTOS Y SERVICIOS





Especificaciones



MODELO	Serie DSPK				
CAPACIDAD	30KVA	40KVA	60KVA	80KVA	
ENTRADA	Voltaje Nominal	208/120V o 220/127V, 50/60Hz, 3 Fases, 4 Hilos más Tierra			
	Rango de Voltaje	+25%, -25% (96-150V o 102-159V), Plena carga			
	Rango de Frecuencia	-40%, +25% (72-150V o 76-159V) Derrateo lineal			
	Factor de Potencia	≥0.99			
	Distorsión Armónica (THDi)	≤3% (Carga 100% no lineal)			
	Rango de voltaje de bypass	Voltaje Maximo:+10,+15,+20 o 25% (default:+15) Voltaje Minimo: -10,-20,-30 o -40 (default:-20)			
	Rango de frecuencia de bypass	Rango de protección: ±10%			
	Soportado	Entrada desde generador y Backfeed			
SALIDA	Factor de potencia	1			
	Voltaje nominal	208/120V o 220/127V, 50/60Hz, 3 Fases, 4 Hilos más Tierra			
	Regulación de voltaje	±0.5%			
	Frecuencia	En línea: sincroniza con la entrada; para frecuencia de entrada > ±10% (±1/±2/±4/±5% opcional), salida 50/60±0.1% Hz. En baterías:(50/60±0.1%)Hz			
	Factor de cresta	3:1			
	Distorsión armónica (THD)	≤2% con carga lineal, ≤4% con carga no lineal			
	Eficiencia	93.50%			
BATERÍA	Voltaje	Opciones de Voltaje: :±120Vcd/±132Vcd/±144Vcd/ (20/22/24pzs)			
	Corriente de carga(A)	Max. 15A	Max. 30A	Max. 45A (la corriente de carga puede ajustarse según la capacidad de las baterías instaladas)	
SISTEMA	Tiempo de transferencia	Linea a Baterías : 0ms; línea a bypass: 0ms			
	Sobrecarga	+25%, -25% (96-150V o 102-159V), Plena carga			
	Alarmas	Sobrecarga, entrada anormal, falla de UPS, baterías bajas, etc.			
	Protección	Corto circuito, sobrecarga, sobre temperatura, baterías bajas, falla de ventilador			
	Comunicación	USB, RS485, puerto paralelo, contactos secos, slot inteligente Opcional: Tarjeta SNMP y de relevadores			
	Seguridad	IEC/EN62040-1,IEC/EN60950-1,(opcional UL 1778/UL 60950)			
	EMC	IEC/EN62040-3,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4, IEC61000-4-5,IEC61000-4-6,IEC61000-4-8			
	Temperatura	Operación 0°C~40°C; Almacenamiento -25°C~55°C(sin baterías)			
AMBIENTE Y OTROS	Humedad	0~95% (sin condensación)			
	Altitud	< 1500m.Para>1500m,disminuye la capacidad			
	Nivel de ruido	<55dB	<58dB	<60dB	<63dB
	Dimensiones WxDxH (mm)	400x945x1040	600x850x1600	600x850x1800	
	Peso neto (kg)	66	140	150	190

Especificaciones sujetas a cambio sin aviso previo

CONOCE EL RESTO DE NUESTRAS FAMILIAS DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

