



**POWERFUL
ENERGY**
ROMA

UPS



POWER - ALL
Energía Segura, Protección Continua

PA DSPK DE 10 A 20 KVA UPS ON-LINE TRIFÁSICO DOBLE CONVERSIÓN FP 1.0 220/127 VCA



La serie PA DSPK es adecuada para cargas de equipo en los sectores: TI, Médico, Comercial, Industrial y Telecom.

Protege sus cargas críticas contra los principales disturbios eléctricos como ausencia de energía, variaciones de voltaje, ruido eléctrico, picos y transitorios de voltaje, variación de frecuencia y distorsión armónica.

Características principales

- UPS On-Line Doble Conversión
- Tecnología PFC
- Control Totalmente Digital (DSP)
- Factor de Potencia de Salida 1.0
- Distorsión armónica de corriente: menor a 3%
- Función ECO programable para Ahorro de Energía
- ByPass de Mantenimiento
- Voltaje de entrada disponible: 208 y 220 VCA
- Amplio rango de frecuencia de entrada: 45- 66Hz
- Arranque en frío desde Baterías.
- Puerto de Comunicaciones: USB/RS485/Contactos secos
- Tarjeta SNMP incluida /Opción Tarjeta de relevadores
- Administración inteligente de carga de baterías
- Función EPO y Remote EPO
- Grupo de baterías común
- La salida puede soportar cargas 100% desbalanceadas
- Función de Convertidor de Frecuencia, 60 a 50 Hz. ó de 50 a 60 Hz
- Operación en paralelo hasta 4 equipos

El PA DSPK es un UPS trifásico de tecnología On-Line Doble Conversión, controlado mediante DSP, emplea IGBT's en Rectificador e Inversor diseño sin transformador. Ofrece el desempeño y eficiencia más altos para aplicaciones críticas.



Complemente su solución con:

- » Baterías
- » Estabilizador de voltaje
- » Supresor de picos y transitorios de voltaje
- » Aire acondicionado de precisión
- » Monitoreo
- » Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo

www.powerfulenergyroma.com



PA DSPK DE 10 A 20 KVA

UPS ON-LINE TRIFÁSICO

DOBLE CONVERSIÓN FP 1.0



MODELO		PA DSPK-10	PA DSPK-15	PA DSPK-20
CAPACIDAD (KVA/KW)		10KVA / 10KW	15KVA / 15KW	20KVA / 20KW
ENTRADA				
Entrada de Rectificador	Voltaje Nomina	208/120VCA ó 220/127VCA, 50/60Hz, 3-Fases, 4-hilos más tierra (otros voltajes opcionales)		
	Rango de Voltaje	+20%, -25%, a plena carga		
	Frecuencia	50 ó 60Hz (Rango 40-70Hz)		
	Factor de Potencia	0.99 a carga plena		
	Dist. Armónica (THDi)	≤3% THDi (Carga 100% no lineal)		
Entrada de Bypass	Voltaje Nominal	208/120VCA ó 220/127VCA, 50/60Hz, 3 Fases, 4 hilos más tierra		
	Rango de Voltaje de BP	Límite superior: +5, +10,+15,+20 ó 25% (default:+10) Límite inferior: -5, -10,-20% (default:-5%)		
	Rango Frecuencia de BP	±10%		
	Corriente Max. (A)	Interruptor de 50A	Interruptor de 63A	Interruptor de 80A
	Protección entrada de bypass	Interruptor termomagnético, capacidad de 125% de la corriente nominal de salida, IEC 60947-2 curva C.		
	Corriente de neutro (A)	1.7×In		
Entrada desde generador		Soportada (se recomienda el uso de supresor de picos)		
SALIDA				
Salida del Inversor	Factor de potencia	1.0		
	Voltaje nominal	208/120VCA ó 220/127VCA, 50/60Hz, 3-Fases, 4-hilos más tierra (otros voltajes opcionales)		
	Regulación de voltaje	±0.5% real al 100% de carga		
	Frecuencia	Sincroniza con la entrada; salida (50/60±0.1%) Hz. En baterías:(50/60±0.1%)Hz		
	Factor de cresta	3:1		
	Distorsión armónica (THDv)	< 2% (carga lineal), <5% (carga no lineal)		
Sobrecarga		En línea: 110%:60min , 125%:10min, 150%:1min, >150% transf. inmediata a bypass En baterías: 110%:10min, 125%:1min, 150%:5S, >150% apagado inmediato del UPS		
Eficiencia		Modo normal hasta 94%		
BATERÍAS, AMBIENTE Y OTROS				
Voltaje de baterías estándar		±120 VCD hasta 20 min	±120 VCD, hasta 13 min	±120 VCD, hasta 9 min
Equipos con tiempo extendido ±120 VCD, seleccionables tiempos de respaldo				
Tiempo de Transferencia		Línea a baterías : 0ms; línea a bypass: 0ms		
Alarmas		Sobrecarga, línea anormal, Falla de UPS, baterías bajas, etc.		
Protección		Corto circuito, sobrecarga, sobre-temperatura, baterías bajas, falla de ventilador		
Seguridad		UL 1778, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 60950-1, 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		
Interface de Comunicación		USB, RS232, RS485, Contactos secos, Slot Inteligente; Opcionales: Tarjeta SNMP, tarjeta de relevadores		
Temperatura		Operación 0°C~40°C; Almacenamiento -25°C~55°C(sin baterías)		
Humedad		0~ 95% sin condensación		
Altura de Operación (snm)		Hasta 2500 m		
Ruido Audible		<52dB a 1M		
Dimensiones WxDxH (mm)		250 x 900 x 868		
Peso neto Kg (sin baterías)		76	77	79

PA DSPK DE 10 A 20 KVA
UPS ON-LINE TRIFÁSICO
DOBLE CONVERSIÓN FP 1.0



Opción de gabinete de acoplamiento de Voltajes, tanto a la entrada como a la salida, de esta manera ofrecemos las opciones de Voltaje de entrada en 480 y salida en 208 o viceversa, pudiendo ser 400,440,480, etc



Imágenes ilustrativas, varían de acuerdo a los requerimientos.

Rev.06-2024