



## PA DSPK DE 30 A 60 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

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

- 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
- Amplio rango en 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

55.1406.1538

# PA DSPK DE 30 A 60 KVA UPS ON-LINE TRIFÁSICO DOBLE CONVERSIÓN FP 1.0



MODELO	PA DSPK-30	PA DSPK-40*	PA DSPK-60*
<b>CAPACIDAD (KVA/KW)</b>	30KVA/30KW	40KVA/40KW	60KVA/ 60KW
<b>ENTRADA</b>			
Voltaje Nominal	208/120V ó 220/127V, 50/60Hz, 3 Fases, 4 Hilos más Tierra (otros voltajes opcionales)		
Rango de Voltaje	+20%, -25% a Plena carga		
Rango de Frecuencia	50 ó 60 Hz (40 hasta 70 Hz)		
Factor de Potencia	≥0.99		
Dist. Armónica (THDi)	≤3% (Carga 100% no lineal)		
Rango de Voltaje de BP	Voltaje Max.:+10,+15,+20 o 25% (default:+10) Voltaje Min.: -10,-20,-30 o -40 (default:-10)		
Rango Frecuencia de BP	Rango de protección: ±10%		
Entrada desde generador	Soportada (se recomienda el uso de supresor de picos)		
<b>SALIDA</b>			
Voltaje de salida	208/120V ó 220/127V, 50/60Hz, 3 Fases, 4 Hilos más Tierra (otros voltajes opcionales)		
Regulación de voltaje	±0.5%		
Factor de potencia	1.0		
Frecuencia de salida	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 (THDv)	≤2% con carga lineal / ≤4% con carga no lineal		
Eficiencia	94.0%		
<b>BATERÍAS, AMBIENTE Y OTROS</b>			
Voltaje de baterías	±120 VCD		
Corriente de carga(A)	Max. 15A	Max.40 A	Max.45A
Tiempo de transferencia	Línea a baterías : 0ms; línea a bypass: 0ms		
Sobrecarga	110% x 60 min; 125% x 10 min; 150% x 1 min, >150% transfiere a bypass En Bypass: 130% por tiempo prolongado; >1000% por 100 ms		
Alarmas	Sobrecarga, entrada anormal, falla de UPS, bajo voltaje de baterías		
Protección	Corto circuito, sobrecarga, sobre temperatura, baterías bajas, alarma de falla de ventilador		
Comunicación	USB, RS485, Contactos secos, Slot inteligente, Tarjeta SNMP, Tarjeta de relevadores (opcional)		
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, para >2500m disminuye la capacidad		
Ruido Audible	<55dB	<58dB	<60dB
Dimensiones WxDxH (mm)	400 x 945 x 1040	600 x 850 x 1200	600 x 999 x 1600
Peso neto Kg (sin baterías)	115	140	180
Estandares 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		

\*Los equipos de 40 y 60 KVA son single input



# PA DSPK DE 30 A 60 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

