



**POWER-ALL**  
Energía Segura, Protección Continua



# UPS ON-LINE TRIFÁSICO

## DOBLE CONVERSIÓN FP 1 PA DSPK-HV DE 45 A 90 KVA

El PA DSPK-HV es un UPS trifásico de tecnología 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.

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



## 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
- Amplio rango en voltaje de entrada disponible: 380 y 400 VCA
- Amplio rango de frecuencia de entrada: 45- 66Hz
- Arranque en frio desde Baterías.
- Puerto de Comunicaciones: USB/RS485/Paralelo/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.

# UPS ON-LINE TRIFÁSICO

DOBLE CONVERSIÓN FP 1  
PA DSPK-HV DE 45 A 90 KVA



MODELO	PA DSPK-HV-45	PA DSPK-HV-60	PA DSPK-HV-90
<b>CAPACIDAD (KVA/KW)</b>	45KVA/45KW	60KVA/60KW	90KVA/ 90KW
<b>ENTRADA</b>			
Voltaje Nominal	380/220V ó 400/230V, 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	380/220V ó 400/230 V, 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 (THD)	≤2% con carga lineal / ≤4% con carga no lineal		
Eficiencia	94.0%		
<b>BATERÍAS, AMBIENTE Y OTROS</b>			
Voltaje de baterías	±240 VCD		
Corriente de carga(A)	Max. 10A	Max. 20 A	Max. 20A
Tiempo de transferencia	Línea a Baterías : 0ms; línea a bypass: 0ms		
Sobrecarga	En INV: 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, baterías bajas, etc.		
Protección	Corto circuito, sobrecarga, sobre temperatura, baterías bajas, alarma de falla de ventilador		
Comunicación	USB, RS485, puerto paralelo, Contactos secos, Slot inteligente, Tarjeta SNMP (opcional), 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 D×W×H (mm)	400 x 945 x 1040	600 x 850 x 1600	
Peso neto (Kg)	66	140	
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		