

Generación y respaldo de energía

Ficha Técnica:

UPS PA DSPK-HV 45-90 KVA ON-LINE TRIFÁSICO DOBLE CONVERSIÓN



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

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 frío 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 PA DSPK-HV ON-LINE TRIFÁSICO | | PA DSPK-HV-45 | PA DSPK-HV-60 | PA DSPK-HV-90 |
|----------------------------------|---|--|---------------|---------------|
| CAPACIDAD (KVA/KW) | | 45KVA/45KW | 60KVA/60KW | 90KVA/ 90KW |
| Entrada | 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 | | |
| | Frecuencia | 50 o 60Hz (Rango 40-70Hz) | | |
| | Factor de potencia | ≥0.99 | | |
| | Dist. Armónica (THDi) | ≤3% THDi (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% | | |
| | Corriente de neutro (A) | 1.7×In | | |
| Entrada desde generador | Soportada (se recomienda el uso de Supresor de Picos) | | | |

Generación y respaldo de energía

| UPS PA DSPK-HV ON-LINE TRIFÁSICO | | PA DSPK-HV-45 | PA DSPK-HV-60 | PA DSPK-HV-90 |
|----------------------------------|---|---|------------------|---------------|
| | Voltaje Nominal | 380/220V ó 400/230 V, 50/60Hz, 3 Fases, 4 Hilos más Tierra (otros voltajes opcionales) | | |
| | Regulación de voltaje | ±0.5% | | |
| Salida | Factor de potencia | 1.0 | | |
| | 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 | | |
| | Dist. Armónica (THDi) | ≤2% con carga lineal / ≤4% con carga no lineal | | |
| Eficiencia | | 94% | | |
| Baterías Ambiente y Otros | 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 | | |
| | Interface de 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 | | |
| | Altitud | 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 | | | |