

UPS VOGAR PA DSPK-60

60 kVA / 60 kW - Doble conversión, factor de potencia de salida 1.0

VOGAR
Regulación Profesional de Voltaje



PA DSPK-60

UPS On-Line de doble conversión

Sistema trifásico 208Y/120 V o 220Y/127 V

50/60 Hz - 3 fases, 4 hilos más tierra

Protección para cargas críticas

Ayuda a proteger contra ausencia de energía, variaciones de voltaje, ruido eléctrico, picos y transitorios, cambios de frecuencia y distorsión armónica.

60 kVA

Capacidad

60 kW

Potencia activa

0 ms

Transferencia a baterías

1.0

Factor de potencia

Características principales

- UPS On-Line de doble conversión con control digital DSP.
- Rectificador e inversor con IGBT; diseño sin transformador.
- Tecnología PFC y factor de potencia de entrada de al menos 0.99.
- Distorsión armónica de corriente de entrada menor o igual a 3% THDi.
- Función ECO programable y bypass de mantenimiento.
- Arranque en frío y administración inteligente de baterías.
- Comunicaciones USB, RS485, puerto paralelo y contactos secos.

Aplicaciones recomendadas

TI y centros de datos | Sector médico | Telecomunicaciones | Comercio | Industria
Sistemas de control, instrumentación, seguridad y otras cargas críticas compatibles.

DIEM

Distribuidor e integrador | www.diemsas.com | 477 980 2263

ESPECIFICACIONES - PA DSPK-60

Datos tomados de la ficha técnica agrupada proporcionada por Vogar



CAPACIDAD	60 kVA / 60 kW
ENTRADA DEL RECTIFICADOR	208Y/120 V o 220Y/127 V, 50/60 Hz, 3 fases, 4 hilos más tierra
Rango de voltaje de entrada	+20%, -25% a plena carga
Rango de frecuencia	50 o 60 Hz; rango de 40 a 70 Hz
Factor de potencia de entrada	≥0.99 a plena carga
Distorsión armónica de entrada	≤3% THDi con carga 100% no lineal
Entrada de bypass	Ventana de voltaje y frecuencia seleccionable según configuración del fabricante
Interruptor de bypass	No indicado por modelo
Entrada desde generador	Soportada; se recomienda el uso de supresor de picos
SALIDA	208Y/120 V o 220Y/127 V, 50/60 Hz, 3 fases, 4 hilos más tierra
Regulación de voltaje	±0.5%
Balance de fases	120° ±1°, incluso con carga 100% desbalanceada
Frecuencia de salida	Sincronizada con la entrada; en baterías 50/60 Hz ±0.1%
Factor de potencia de salida	1.0
Factor de cresta	3:1
Distorsión armónica de salida	≤2% con carga lineal; ≤4% con carga no lineal
Sobrecarga en línea	110%: 60 min; 125%: 10 min; 150%: 1 min; >150% transferencia a bypass
Sobrecarga en baterías	No desglosado en la tabla del fabricante
Eficiencia	94.0%
BATERÍAS	±120 VCD; autonomía según banco de baterías
Corriente de carga	Máx. 45 A
Transferencia	Línea a baterías: 0 ms; línea a bypass: 0 ms
Protecciones	Cortocircuito, sobrecarga, sobretemperatura, baterías bajas y falla de ventilador
Comunicaciones	USB, RS232/RS485 según modelo, puerto paralelo, contactos secos y slot inteligente
Opcionales	Tarjeta SNMP, tarjeta de relevadores y sensor de temperatura de baterías, según configuración
Temperatura	Operación 0 a 40 °C; almacenamiento -25 a 55 °C sin baterías
Humedad	0 a 95% sin condensación
Altitud de operación	Hasta 2,500 m s. n. m.; por encima puede requerir disminución de capacidad
Ruido audible	<60 dB
Dimensiones (F × A × H)	600 × 850 × 1600 mm
Peso neto	140 kg
Seguridad	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 60950-1; UL opcional o indicado según modelo
Compatibilidad electromagnética	IEC/EN 62040-2 o 62040-3 e IEC 61000-4, según la tabla del fabricante

Nota: La autonomía real depende de la carga, condición, configuración y capacidad del banco de baterías.

DIEM distribuye e integra la solución; Vogar es el fabricante del equipo.



Distribuidor e integrador | www.diemsas.com | 477 980 2263