

PDSP 30 kva

Sistemas de Energía Ininterrumpida

Tecnología On Line Doble Conversión – IGBT's Controlados mediante DSP

Entrada 3 fases / Salida 3 fases (Rango de 10 KVa a 300kVA)

Versión PDSP Entrada 3 fases / Salida 3 fases (Rango de 5 a 150 kVA) Versión PDSP-U

- Rectificador IGBT controlado mediante DSP (Procesamiento de digital de señales)
- Diseño sin transformador controlado por DSP
- Corrección de factor de potencia de entrada PFC (> 0.99)
- Baja distorsión armónica total Nivel (THDi <4%)
- Alta eficiencia (hasta 95%)
- Rango de voltaje de entrada ancha
- Operación con grupo generador compatible
- Evolución y redundancia garantizados en sitio mediante crecimiento modular basado en Sistemas Paralelos
- Manejo de baterías avanzado que extiende su vida útil
- Capacidad de sincronización con fuentes externas
- Bypass estático y manual
- Transformador de aislamiento galvánico (opcional)
- Comunicación con ordenadores y sistemas de redes mediante tarjeta SNMP
- Bloques de batería expandible
- Bajos costes de instalación y de funcionamiento
- Adecuación a los diferentes niveles de tensión de cada país
- Versión PDSP para 380/400/415V (Fase-Fase)
- Versión PDSP-U para 200/208/220V (Fase-Fase)
- EPO (Emergency Power Off)
- Version de entrada 3 Fases/Salida 1 Fase disponible (10 a 40kVA)
- Posibilidad de uso como convertidor de frecuencia (50/ 60 Hz)



PDSP 30 kva

Especificaciones Técnicas

MODELO	PDSP 33-30
Capacidad en (KVA)	30
Capacidad en (KW)	24
Entrada	
Numero de Fases	3Ph + N + PE
Voltaje Nominal (Fase-Fase)	380V/400V/415V
Rango de Voltaje (100% carga)	-15% ~ +27%
Rango de Voltaje (64% carga)	-45% ~ +27%
Rango de Voltaje (42% carga)	-64% ~ +27%
Frecuencia Nominal (Hz)	50 o 60 Hz
Rango de frecuencia para operación en línea	±10%
Corriente de entrada THD	<4%
Factor de potencia de entrada	0.99
Salida	
Factor de Poder	0.8
Configuración Fases	3Ph + N + PE
Voltaje Nominal	380V/400V/415V
Regulación de voltaje estático con 100% carga lineal (en línea y modo batería)	<1%
THD Tensión con carga lineal nominal	<3%
Factor de Cresta	3:1
Frecuencia (Hz)	50 o 60 Hz
Funcionamiento libre de frecuencia	± 0.01%
Sobrecarga	125% a 10 minutos; 150% a 1 minuto
Eficiencia	≥ 94%
Batería	
Tipo	Baterías de plomo libres de mantenimiento
Cantidad	62 (2 x 31)
Protección de la Batería	Protección contra descarga profunda con Auto Corte
Prueba de la Batería	Estándar (Automática y Manual)
Pantalla	
Pantalla LED	Línea, Bypass, Batería, Inversor, Carga, Indicaciones de Falla
Pantalla LCD	% de Carga, Frecuencia de Entrada y Salida, Voltaje/Corriente, Voltaje de Bypass, Voltaje/Corriente de Batería, Temperatura, Alarmas.
Bypass Estático	
Numero de Fases	3Ph + N + PE
Rango de Voltaje de Operación de Bypass	±10%
Rango de Frecuencia de Operación de Bypass	±6% (Ajustable)
Comunicación	
Puertos de Comunicación	RS232 & RS422
Señales Contacto Seco	Falla de AC, Bajo Voltaje de Batería, Operación de Bypass, Falla de Salida
Otros	EPO, Interfaz de Generador
Medio Ambiente	
Temperatura de almacenamiento (° C)	-25 a +55 (15 - 40 recomendado para una mayor duración del tiempo de vida de baterías)
Temperatura de funcionamiento (° C)	0 a 40 (20 - 25 recomendado para una mayor duración del tiempo de vida de baterías)
Rango de Humedad Relativa	Hasta 95% (sin condensación)
Altitud máxima sin reducción de potencia (m)	1000
Nivel de Protección	IP20
Características Físicas	
Peso Neto (Modulo de Potencia) (Kg)	110 Kg.
Dimensiones mm (Ancho x Largo x Alto)	400 x 780 x 1070
Normas	
Normas	EN62040-1-1 (seguridad); EN62040-2 (EMC); EN62040-3 (rendimiento); (VFI-SS-111)