novestec Systems

Carga Crítica

UPS

Modulera series

On-Line "Doble Conversion" Modular UPS System
3 phase in / 3phase out 60kVA - 100kVA – 200kVA)

- Arquitectura Paralela Descentralizada Intercambiable en caliente
- Tecnología Controlad a por DSP (Digital Signal Processor)
- Modular N + X redundancia paralela
- Módulos de potencia intercambiables en caliente Plug & Play
- Función de arranque en frío
- La disponibilidad de conexión en paralelo hasta 4uds. UPS
- Ventana amplia del voltaje de entrada (208Vac ~ 478Vac)
- Amplia gama de frecuencia de entrada (40 Hz - 70 Hz)
- Alta eficiencia general (hasta 94%)
- Alto factor de potencia de salida (0.9)
- Unidad de entrada del factor de potencia (0,99)
- Baja distorsión armónica de entrada (THDi hasta 3%)
- Colocación en armario rack estándar de 19 "
- Pantalla LCD de pantalla táctil para una operación amigable del usuario
- EPO (apagado de emergencia)
- Control inteligente de velocidad del ventilador
- Batería común para todos los equipos en paralelo
- Control de temperatura de carga de la batería (opcional)
- Voltaje programable de la batería (32/34/36/38/40 bloques de baterías de 12 V)
- Tres sistemas de carga de la batería con el ajuste de la corriente de carga inteligente
- Potente cargador incorporado en cada módulo de energía UPS modular
- Equipado con interruptor de derivación de mantenimiento para un fácil mantenimiento
- Puertos RS232 y 485 como estándar de comunicación
- Megatec / Mod Bus protocolo de apoyo

inform

Modulera Series

Tecnología On-Line "Doble Conversion" Technology, SAI Rectificador IGBT Controlado por DSP 3 phase in / 3phase out de 10 a 300kVA (versión PDSP) 3 phase in / 3phase out de 5 a 150kVA (versión PDSPU)

		MDL 3300-60K	MDL 3300-100K	MDL 3300-200K
Rango capacidad		20kVA(18kW) a 60kVA (54kW)	20kVA (18kW) a 100kVA (90kW)	20kVA (18kW) a 200kVA (180kW)
Capacidad		20 KVA/ 18KW		
ENTRADA				
Número de Fases		3 Fases + N + PE		
Tensión nominal		380V/ 400V/ 415V		
Rango de Voltaje		208-478 V		
Rango de frecuencia		40Hz - 70Hz		
Rango de Voltaje (42% de carga)		-64% ~ +27%		
Factor de Potencia		≥0,99		
Currente THDi		menor de 3%		
SALIDA				
Factor de Potencia de Salida		0.9		
Número de Fases		3 Fases + N + PE		
Voltaje		380V/ 400V/ 415V		
Regulación de Voltaje		±1%		
Factor de Cresta		3:1		
Frecuencia en Modo Libre (Hz)	Modo uso	±1%±2%±4%±5%±10% de la frecuencia nominal		
	Modo batería	(50 o 60 ± 0.02%) Hz		
Forma de onda		Senoidal		
Sobrecarga	Modo AC	100% - 110%: 60 min, 110% -125%: 10 min, 125% -150%: 1min		
		≥150%: cambio inmediato a BYPASS		
	Modo batería	10% -110 %: 60 min, 110% -125%: 10 min, 125%-150%: 1min		
		≥150%: pagado inmediato		
	Modo BYPASS	Interruptor (40Amp)		
Eficiencia AC-AC		Hasta 94%		
ECO-MODE eficiencia		97%		
BATERIA				
Tipo		Baterias de plomo-ácido libres de mantenimiento		
Cantidad de Baterias (unidades)		Configurable de 32/ 34/ 36/ 38/ 40 unidades		
Voltaje		384/ 408/ 432/ 456/ 480 V DC		
Corriente de carga	Bastidor	18A Máx.	30A Máx.	60A Máx.
	Módulo MDL	6A Máx. a la corriente de carga se puede ajustar de acuerdo a la capacidad de la batería instalada		
COMUNICACIONES				
Interface (Puertos de Comunicación)		1x RS232, 2xRS485, 1xModBus, 2xRanura comunicación		
Opcional		SNMP (Megatec Protocol), Dry Contact Board, EPO		
ENTORNO DE OPERACION				
Rango de Temperaturas de Almacenamiento (°C)		-25 a +55 (15 a 40 recomendado para prolongar la vida de la bateria)		
Rango de Temperaturas de Operación (°C)		0 a 40 (20 a 25 recomendado para prolongar la vida de la bateria)		
Rango de Humedad Relativa		Hasta 95% (sin condensación)		
Altitud Máxima sin pérdida de potencia (m)		< 1000		
Ruido		<60 dB		
Clase de Protección		IP20		
ESPECIFICACIONES FÍSICAS				
Dimensiones (LxFxA) cm	Módulo MDL	443 x 580 x131- 3U		
	Bastidor	600x840x1400		600x1100x2000
Peso (kg)	Módulo MDL	31		
	Bastidor	150	152	290
ESTÁNDARES				
		EN 62040-1-1 (seguridad), EN 62040-2(EMC), EN 62040-3 (VFI-SS-111)		