



PROTEÇÃO



BAIXO NÍVEL
DE RUÍDO



SOFTWARE



DISPLAY



PWC 33HVM-S0 Modular

40-500kVA
(220V/380V/400V/415V)

Os nobreaks da linha PWC 33 HVM, são on-line dupla conversão e sistema de controle e supervisão totalmente microcontrolados por processadores DSP com tecnologia inversor com 3 níveis de última geração e oferecem alto rendimento, o que reduz os custos operacionais de energia.

APLICAÇÃO



Indústria



Refinaria



Data Centers



Telecomunicações



Hospitais



Prédios



Bancos



Agronegócios



Comércios



Aeroportos

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Nobreak on-line com dupla conversão de acordo com a norma NBR 15014;
- Retificador e inversor com IGBTs controlados por PWM em alta frequência;
- Sistema de controle e supervisão totalmente microcontrolados por processadores DSP com tecnologia inversor 3 níveis;
- Sistema com função Self Aging que permite simular uma carga teste do sistema sob diferentes níveis de carga necessárias sem uso de carga real;
- Display Gráfico;
- Display LCD individual por módulo;
- Operação em paralelo redundante até 3 unidades (Opcional);
- Sistema de diagnósticos e autoteste automáticos;
- Sistema com recarga automática das baterias;
- Sistema inteligente de gerenciamento das baterias para aumento do desempenho e vida útil;
- Sistema de controle e supervisão totalmente microcontrolados por processadores DSP com tecnologia inversor 3 níveis;
- Operação em paralelo redundante até 3 unidades (Opcional);

TÉCNICAS

MODELO	PWC500/50X	PWC400/50X	PWC300/50X	PWC200/50X	PWC100/50X	PWC400/40X	PWC320/40X	PWC240/40X	PWC160/40X	PWC80/40X	
Capacidade	500kVA	400kVA	300kVA	200kVA	100kVA	400kVA	320kVA	240kVA	160kVA	80kVA	
Capacidade do Módulo	50kVA/50kW					40kVA/40kW					
ENTRADA											
Entrada Dual	Padrão		Opcional	Padrão		Opcional	Padrão				
Fase	3 Fase + Neutro + Terra, 380V/400V/415V										
Range de Tensão	304~478Vac, 100% carga; 228V~304Vac, a carga diminui linearmente de acordo com a tensão de fase mínima										
Frequencia	50/60Hz										
Range de Frequencia	40Hz ~ 70Hz										
Fator de Potência	>0.99										
THDi	<3% (100% carga linea)										
BY-PASS											
Tensão	380/400/415Vac										
Frequencia	50/60Hz										
Range de Tensão	Ajustável, -40%~ +25%										
Bypass Range de Frequencia	Ajustável, ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz										
Bypass Sobrecarga	110% longo prazo 130% for 5 mins 150% for 1min >150% for 1s		125% longo prazo 130% for 10 mins 150% for 1 min >150% for 300ms		110% longo prazo 125% for 5 mins 150% for 1 min >150% for 1s		125% longo prazo 130% for 10 mins 150% for 1 min >150% for 300ms				
SAÍDA											
Range de Tensão	380/400/415Vac (line-line)										
Regulação de tensão	1% carga balanceada; 1.5% carga não balanceada										
Range de Frequencia	50/60Hz										
Precisão de Frequencia	0.1%										
Fator de Potência	1										
THDu	<1% , Carga linear; <5.5%, Carga não linear										
Fator de Crista	3:1										
Sobrecarga do inversor	110% for 1 hora; 125% for 10 mins ;150% for 1 min; >150% for 200 ms										
BATERIA											
Tensão	± 240Vdc										
Baterias	40pcs (Ajustável: 32 to 44 baterias)										
Precisão de Tensão	±1%										
Carregador	up to 20% * Output active power										
Cold Start	Padrão		Opcional	Padrão		Opcional					
SISTEMA											
Eficiência	AC Modo: 96.0% ECO Modo: 99.0% Modo Bateria: 96.0%										
Display	10.4"(240kVA-500kVA) ou 7"(80kVA-200kVA) touch screen LCD + LED + teclado										
IP	IP 20										
Interface	RS232,RS485, Dry Contact programável, USB										
Opcionais	SNMP Card, kit Paralelismo, SPD, LBS, Filtro de Poeira										
Temperatura	Operação: 0 ~ 40 °C					Armazenamento: -40 ~ 70 °C					
Umidade	0 ~ 95% sem condensação										
Altitude	<1000m. Dentro de 1000m to 2000m, 1% redução de potência a cada 100m de elevação										
Ruído (1 metro)	72dB @ 100% carga, 69dB @ 45% carga										
Padrão de Segurança	IEC/EN 62040-1 EMC: IEC/EN 62040-2 Performance: IEC/EN 62040-3										
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS											
Peso (kg)	Gabinete	450	340	220	170	120	450	340	220	170	120
	Módulo	45					44				
Dimensão L*P*A(mm)	Gabinete	1300*1100 *2000	1050*1000 *2000	650*1095 *2000	650*960 *1600	600*980 *1150	1300*1100 *2000	1050*1000 *2000	650*1095 *2000	650*960 *1600	600*980 *1150
	Módulo	510*700*178									