

Série VMP-EX11

monofásico/monofásico

1KVA | 2KVA | 3KVA | 6KVA | 10KVA

NO-BREAK ONLINE DUPLA CONVERSÃO

- Potências: 1KVA | 2KVA | 3KVA
- Tecnologia: No-break senoidal online dupla conversão de acordo com a norma NBR 15014
- No-break controlado por DSP (processador digital de sinais)
- Retificador e Inversor por IGBTs controlados por PWM em alta frequência
- PFC: Correção de fator de potência ativa de entrada: 0.97
- Ampla faixa de variação de tensão de entrada

- Fator de potência de saída: 0.8 ou 0.9
- Sinalização visual: Display LCD diagrama unifilar sinóptico e LED
- DC Start: Permite ser ligado na ausência da rede elétrica
- Forma de onda: Senoidal pura
- Tempo de transferência: zero
- Recarga automática das baterias
- Bypass automático
- Interface: RS-232, USB e EPO ou SNMP e contato seco (opcionais)
- Modelos com isolamento e sem isolamento
- Expansão de autonomia
- Compatível com geradores



DISPLAY



SOFTWARE



BAIXO NÍVEL DE RUÍDO



PROTEÇÃO



Monofásico

Modelos	1KVA	2KVA	3KVA
Potência VA/W	1000/900	2000/1800	3000/2700
ENTRADA			
Tensão de entrada	110/115/120/127Vac ou 220Vac		
Variação de tensão	55Vac ~ 155Vac ou 110Vac ~ 288Vac		
Tensão x carga	100% carga >96Vac / 50% carga >55Vac ou 100% carga>176Vac / 50% carga>110Vac		
Configuração	Monofásico (F+N+T) ou bifásico (F+F+T)		
Fator de potência de entrada	≥0.97		
Faixa da frequência de entrada	40~70Hz		
Conexão de entrada	Cabo com plugue padrão NBR14136 (10A) ou conector		
SAÍDA			
Tensão de saída	110/115/120/127 ou 208/220/230/240Vac		
Configuração	Monofásico (F+N+T) ou bifásico (F+F+T) ou center tap (F+F+N+T)		
Fator de potência	0.9		
Frequência modo normal	50Hz/60Hz (±5Hz)		
Frequência modo bateria	(50/60 ±0.1) Hz padrão		
Forma de onda	Onda senoidal		
Regulação estática	± 1%		
Fator de crista	3:1		
Distorção harmônica	≤ 2% THD, carga linear e ≤ 5% THD, carga não linear		
Conexão de saída	Tomada padrão NBR14136 (10A) ou conector		
EFICIÊNCIA			
Modo normal	86.0%	91.0%	90.0%
Modo bateria	83.0%	87.0%	89.0%
SOBRECARGA			
Capacidade de sobrecarga (inversor)	105%~130% transfere para bypass após 1 min - 150% transfere para bypass após 30s		
Capacidade de sobrecarga (bateria)	105%~130% desligamento automático após 10s - 150% desligamento automático após 5s		
Capacidade de sobrecarga (bypass)	130% contínuo; >130% ~ 150% desligamento automático após 10min; >150% ~ <180% desligamento automático após 5s		
BATERIA			
Quantidade/tensão/capacidade	3/12Vdc/7Ah	6/12Vdc/7Ah	8/12Vdc/7Ah
Tensão DC	36Vdc	72Vdc	96Vdc
Tempo de autonomia	5min com 80% carga	5min com 80% carga	5min com 80% carga
CARREGADOR			
Corrente do carregador (máx.)	1A	4A ou 8A	4A ou 8A
Tempo para carregar	8h para carregar 90%	8h para carregar 90%	8h para carregar 90%
PROTEÇÕES			
Proteções do sistema	Sub e sobretensão da rede elétrica, sobrecarga, descarga total das baterias, curto-circuito, filtro EMI / RFI, sobretemperatura		
INDICADORES E ALARMES			
Display LCD	Display de cristal líquido alfanumérico com backlight para monitoramento dos parâmetros do sistema		
LED	LED verde: rede e inversor / LED amarelo: bateria e bypass		
Alarmes	Alarme sonoro para falhas e eventos críticos do sistema e função mute		