

Série VMP BXF / BXO

BXF11 monofásico/monofásico | BXO31 trifásico/monofásico

BXF11 NO-BREAK ONLINE DUPLA CONVERSÃO

- Sistema microprocessado
- Tecnologia: No-break senoidal online dupla conversão
- Inversor PWM com IGBT
- Sinalização visual: Display LCD e LEDs
- Painel de monitoramento via teclado
- Possibilidade de redundância passiva
- Alarme (sonoro e visual)
- Bypass: Manual e automático através de chave estática
- Chave de manutenção
- DC Start: Permite ser ligado na ausência da rede elétrica
- Forma de onda: Senoidal pura
- Tempo de transferência: zero
- Inversor isolado
- Modelos com isolamento e sem isolamento no bypass
- Sincronismo de fase com a rede elétrica de entrada
- Comunicação inteligente: RS-232, (SNMP, USB e Modbus opcional)
- Compatível com geradores
- Potências na configuração monofásica: 3kVA a 30kVA

BXO31 NO-BREAK ONLINE DUPLA CONVERSÃO TRIMONO

- Sistema microprocessado
- Tecnologia: No-break senoidal online dupla conversão
- Inversor PWM com IGBT
- Sinalização visual: Display LCD e LEDs
- Painel de monitoramento via teclado
- Possibilidade de redundância passiva
- Alarme (sonoro e visual)
- Bypass: Manual e automático através de chave estática
- Chave de manutenção
- DC Start: Permite ser ligado na ausência da rede elétrica
- Forma de onda: Senoidal pura
- Tempo de transferência: zero
- Inversor isolado
- Modelos com isolamento e sem isolamento no bypass
- Sincronismo de fase com a rede elétrica de entrada
- Comunicação inteligente: RS-232, (SNMP, USB e Modbus opcional)
- Compatível com geradores
- Potências na configuração trifásica: 5kVA a 30kVA



Monofásico

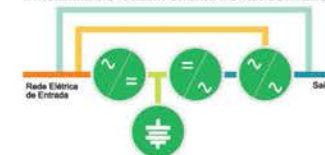
Modelos	BXF11 5kVA	BXF11 7,5kVA	BXF11 10kVA	BXO31 10kVA	BXO31 15kVA	BXO31 20kVA
Potência VA/W	5000/4000	7500/6000	10000/8000	10000/8000	15000/12000	20000/16000
ENTRADA						
Tensão de entrada	220/230/240Vac			380/400/415/440Vac		
Variação de tensão	±20%					
Configuração	Monofásico (F+N+T) ou bifásico (F+F+T)			Trifásico (3F+N+T) ou (3F+T)		
Fator de potência de entrada	≥0.80					
Faixa da frequência de entrada	60Hz (±5%)					
Conexão de entrada	Conector					
SAÍDA						
Tensão de saída	110/115/120/127 ou 208/220/230/240Vac					
Fator de potência	0.8					
Configuração	Monofásico (F+N+T) ou bifásico (F+F+T) ou center tap (F+F+N+T)					
Frequência modo normal	50Hz/60Hz (±5Hz)					
Frequência modo bateria	(50/60 ±0.1) Hz padrão					
Forma de onda	Onda senoidal					
Regulação estática	± 1%					
Isolação galvânica	Modo inversor ou bypass (opcional)					
Fator de crista	3:1					
Distorção harmônica	≤ 1% THD, carga linear e ≤ 3% THD, carga não linear					
Conexão de saída	Conector					
EFICIÊNCIA						
Modo normal	85.0%					
Modo bateria	83.0%					
SOBRECARGA						
Capacidade de sobrecarga (inversor)	105%, após 30 min transfere para bypass 125%, após 1 min transfere para bypass; 150%, após 25 seg transfere para bypass					
BATERIA						
Quantidade/tensão/capacidade	16 / 12Vdc / 7Ah	*	16 / 12Vdc / 7Ah	*	16 / 12Vdc / 9Ah	*
	16		16		16	
Tensão DC	192Vdc					
Tempo de autonomia típica	5min 80% carga	*	5min 80% carga	*	5min 80% carga	*
	5min com 80% carga ou depende da capacidade do banco de bateria externo					
CARREGADOR						
Corrente do carregador (máx.)	4A ou 8A		4A ou 8A		4A ou 8A	
Tempo para carregar	8h para carregar 90%	*	8h para carregar 90%	*	8h para carregar 90%	*
	8h para carregar 90% ou depende da capacidade do banco de bateria externo					
PROTEÇÕES						
Proteções do sistema	Sub e sobretensão da rede elétrica, sobrecarga, descarga total das baterias, curto-circuito, filtro EMI / RFI, sobretemperatura					
BYPASS						
Automático	Bypass automático via chave estática					
Manual	Bypass manual via painel e chave de manutenção					

INDICADORES E ALARMES						
Display LCD	Display de cristal líquido alfanumérico com backlight para monitoramento dos parâmetros do sistema					
LED	Rede, bypass, inversor, alarme, proteção, bateria					
Alarmes	Alarme sonoro para falhas e eventos críticos do sistema e função mute					
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO						
RS232	Padrão					
RS 485/SNMP/USB/MODBUS	Opcional					
Contato seco	Opcional					
CONDIÇÕES AMBIENTAIS						
Temperatura	0° a 40°C					
Umidade	0% a 95% sem condensação					
Ventilação	Ventilação forçada					
Nível de ruído até 1 metro	≤ 50dB					
Grau de proteção	IP 20 ou superior (opcional)					
Dissipação térmica (BTU/h)	2037	2445	4321	4321	7179	9327
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS						
Dimensões LxCxA (cm)	25 x 67 x 86	37 x 77 x 94	37 x 77 x 94	39 x 77 x 114	39 x 77 x 114	47 x 102 x 129
Peso c/ bateria - s/ bateria (FR)(kg)	89.4 / 55	97.4 / 63	80	150	90	N/A / 33
Peso c/ bateria - s/ bateria (AT)(kg)	113.4 / 79	121.4 / 87	105	N/A	N/A / N/A	N/A / N/A
Peso c/ bateria - s/ bateria (TI)(kg)	129.4 / 95	139.4 / 105	135	185	N/A / 230	N/A / 300
Movimentação	Rodízios para movimentação					
Cor	Cinza texturizado					

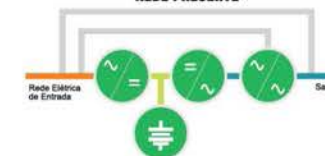
* Depende da capacidade do banco de bateria externo



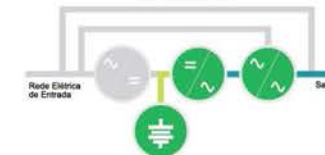
DIAGRAMA NO-BREAK ONLINE DUPLA CONVERSÃO



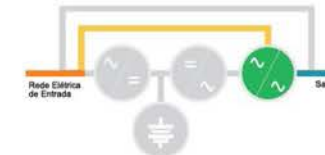
REDE PRESENTE



FALTA DE REDE



BYPASS ESTÁTICO



BYPASS MANUAL DE MANUTENÇÃO



Autonomia



Obs.: Os produtos deste folheto podem sofrer alterações sem prévio aviso. Maio/2016