

# 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

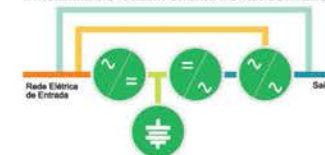
Modelos	BXF11 5kVA	BXF11 7,5kVA	BXF11 10kVA	BXO31 10kVA	BXO31 15kVA	BXO31 20kVA
Potência VA/W	5000/4000	7500/6000	10000/8000	10000/8000	15000/12000	20000/16000
<b>ENTRADA</b>						
Tensão de entrada	220/230/240Vac			380/400/415/440Vac		
Variação de tensão	±20%					
Configuração	Monofásico (F+N+T) ou 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					
<b>SAÍDA</b>						
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					
<b>EFICIÊNCIA</b>						
Modo normal	85.0%					
Modo bateria	83.0%					
<b>SOBRECARGA</b>						
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					
<b>BATERIA</b>						
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					
<b>CARREGADOR</b>						
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					
<b>PROTEÇÕES</b>						
Proteções do sistema	Sub e sobretensão da rede elétrica, sobrecarga, descarga total das baterias, curto-circuito, filtro EMI / RFI, sobretemperatura					
<b>BYPASS</b>						
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 / N/A
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					

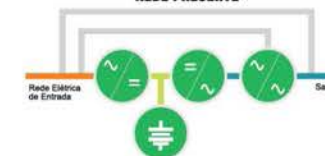
\* Depende da capacidade do banco de bateria externo



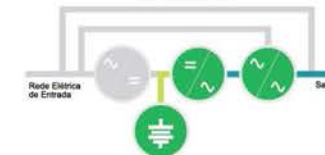
**DIAGRAMA NO-BREAK ONLINE DUPLA CONVERSÃO**



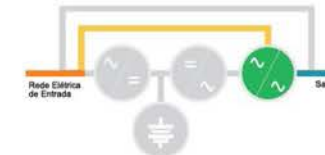
**REDE PRESENTE**



**FALTA DE REDE**



**BYPASS ESTÁTICO**



**BYPASS MANUAL DE MANUTENÇÃO**



Autonomia



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