

Nobreak

Fortress Pro LP Series

10kVA á 30kVA



Características

- Trifásico
- On-line/dupla conversão
- ByPass manual e automático
- Forma de onda senoidal pura
- Paralelo redundante, ativo, apoios 1 + 1, N + 1 até 6 unidades
- Troca de baterias sem interrupção do sistema (Hot Swap)
- Chave estática de transferência automática
- Display de LCD
- Grau de proteção IP-20
- Isolado
- Compatível com gerador

Especificações Técnicas

Modelo			FPRO-LP10K	FPRO-LP15K	FPRO-LP20K	FPRO-LP30K
Capacidade	kVA/kW		10000VA 8000W	15000VA 12000W	20000VA 16000W	30000VA 24000W
Entrada	Faixa de Voltagem		110 VAC (Ph-N) +/-3% a 50% de carga 176 VAC(Ph-N) +/- 3% a 100% de carga			
			300 VAC (L-N) +/- 3% a 50% de carga 276 VAC(L-N) +/- 3% a 100% de carga			
	Alcance de frequência		46Hz ~ 54 Hz @ 50Hz 56Hz ~ 64Hz @ 60Hz			
	Fase		Trifásico com neutro			
	Fator de potência		=> 0,99 a 100% de carga			
Saída	Fase		Trifásico com neutro			
	Voltagem de saída		208/220/230/240 VAC (Ph-N)			
	Regulação de voltagem AC		+/- 1%			
	Faixa de frequência (faixa sincronizada)		46 Hz ~ 54Hz @ 50Hz 56Hz ~ 64Hz @ 60Hz			
	Faixa de frequência (modo bateria)		50Hz +/- 0.1 Hz ou 60Hz +/- 0.1Hz			
	Sobrecarga	Modo AC	100% ~110% : 10min 110% ~130% : 1min >130% : 1 seg			
		Modo bateria	100% ~ 110% : 30seg 110% ~ 130% : 10seg > 130% : 1seg			
	Fator de crista		3:1 max			
	Distorção harmônica		<=2% @ 100% Carga linear; <= 5% @100% carga não linear			
	Tempo de transferência	Rede <=> Bateria	0ms			
		Inversor <=> Bypass	0ms (quando o bloqueio de fase falhar, <4ms interrupção ocorre do inversor para o bypass)			
		Inversor <=> ECO	<10ms			
Eficiência	Modo AC		>89%	>89%	>89%	>90%
	Modo bateria		>86%	>88%	>87%	>89%
Bateria	Modelo padrão	Modelo	12V/ 9 Ah	12V / 9 Ah	12V / 9 Ah	12V / 9 Ah
		Números	20 (18-20 ajustável)	2 x 20 (18-20 ajustável)	2 x 20 (18-20 ajustável)	3 x 20 (18-20 ajustável)
		Tempo de recarga	9 horas para recuperar 90% da capacidade			
		Corrente de carga	1.0 +/- 10% (max)	2.0 A +/- 10% (max)	2.0 A +/- 10% (max)	4.0 +/- 10% (max)
		Voltagem de carga	273 VDC +/- 1%			
	Modelo longo prazo	Modelo	Depende da aplicação			
		Números	18 - 20			
		Corrente de carga	4.0 A +/- 10% (max)	4.0 A +/- 10% (max)	4.0 A +/- 10% (max)	12.0 A +/- 10% (max)
		Voltagem de carga	273 VDC +/- 1%			

Especificações Técnicas

Modelo		FPRO-LP10K		FPRO-LP15K		FPRO-LP20K		FPRO-LP30K		
Características Físicas	Perfil	Dimensões P x L x A mm	815 x 250 x 826	592 x 250 x 826	815 x 250 x 826	592 x 250 x 826	815 x 250 x 826	592 x 250 x 826	815 x 300 x 1000	815 x 250 x 826
		Peso Líquido (kgs)	109	38	164	40	164	40	233,5	64
	Embalagem	Dimensões P x L x A mm	920 x 380 x 1025	700 x 385 x 1071	920 x 380 x 1025	700 x 385 x 1071	920 x 380 x 1025	700 x 385 x 1071	920 x 430 x 1205	920 x 380 x 1025
		Peso líquido (kgs)	127	45	182	47	182	47	250,5	90
Meio ambiente	Temperatura de operação		0 ~ 40°C (a vida da bateria irá cair quando > 25°C)							
	Umidade de operação		< 95% não condensado							
	Altitude de operação ***		< 1000m							
	Nível de ruído		menor que 60dB a 1 metro		menor que 65 dB a 1 metro					
Gerenciamento	Smart RS-232 ou USB		Suporte a Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7, Linux, Unix, e MAC							
	SNMP Opcional		Gerenciamento de energia através do SNMP e navegador web							

* Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio, ou adequadas conforme solicitação do cliente.

* Todos os modelos admitem expansão da autonomia.

* Diminua a capacidade para 90% quando a voltagem de saída estiver ajustada em 208VAC

** Se o nobreak está instalado ou usado em um local onde a altitude está acima de 1000m, a potência de saída deve ser reduzida 1% por 100m.