Leon M - 1 a 3 KVA

Seko Eletrônica





Tecnologia DSP
Bivolt Dupla Conversão
Gerenciamento SNMP

A série de No-breaks **Leon M** (1 à 3KVA), apresenta tecnologia on-line/dupla conversão e são projetados para montagem em torre ou rack. Foram projetados para eliminar interferências e fornecer qualidade de energia superior a estações de trabalho, pontos de venda, caixas eletrônicos, equipamentos de laboratório e exames de imagem, etc. Estes equipamentos apresentam baterias internas para prover tensão de saída contínua e estável para cargas críticas quando ocorrem falhas e/ou oscilações na energia da rede. Para longas autonomias, pode adicionar gabinetes externos de baterias por meio de engate rápido, aumentando o tempo de backup. Este equipamento permite uma entrada com tensão bivolt automático, auxiliando e tornando prática a sua utilização em diferentes ambientes e locais.

Características

- Software para gerenciamento com shutdown automático;
- DC Start (permite ser ligado sem rede presente);
- Sistema inteligente de recarga de baterias ABM;
- Proteção contra surtos de tensão.
- Forma de onda Senoidal pura;
- On-line/Dupla conversão;
- Tecnologia DSP;
- Display de LCD.



Leon M - 1 à 3 KVA

Modelo		Leon M 1k	Leon M 2k	Leon M 3k
Capacidade (KVA)		1 KVA	2 KVA	3 KVA
Entrada	Tensão Nominal	110/115/120/127Vac ou 208/220/230/240Vac mono/bifásico/bivolt automática		
	Faixa de Tensão	60-145Vac ou 120-300Vac@60%carga; 90-145Vac ou 175-300Vac@100%carga		
	Faixa de Frequência	60Hz ± 5%		
	Fator de Potência	≥ 0,99 @ voltagem nominal		
	Conexão de Entrada	*bornes/ *1 plug padrão ABNT 14136 de 20A ou 10A (conforme potência), com cabo de 1,5mt ou de Bornes (3kva 120Vac)		
Saída	Tensão Nominal	110/115/120/127v ou 208/220/230/240 mono ou bivolt selecionável		
	Faixa de Tensão	±1%		
	Faixa de Frequência	60Hz ± 0,5%		
	Fator de Potência	1,0		
	Forma de Onda	Senoidal pura		
	Regulação Dinâmica	< 2%		
	Fator de Crista	3:1		
	Conexão de Saída	4/6 tomadas padrão ABNT 14136 de 10 ou 20A	bornes e/ou 4/8 tomadas padrão ABNT 14136 de 10 ou 20A	bornes + 8 tomadas padrão ABNT 14136 de 10 ou 20A
	THD Distorção Harmônica	<= 2% @ 100% carga linear; <= 5% @100%carga nao linear		
Bateria	Tipo de Bateria	Baterias seladas reguladas por válvula - VRLA		
	Recarga	Sistema de recarga automática ABM		
	Autonomia*	Mínima de 5 minutos ou conforme configuração solicitada		
	Configuração	2 baterias 12V/9Ah	4 baterias 12V/9Ah	6 baterias 12V/9Ah
	Tempo de Recarga	4 horas para 90% de capacidade		
	Gabinete	Gabinete monobloco em estrutura de chapa de aço		
Proteção		Sub/sobretensão; sobrecarga; curto-circuito; sobre temperatura; supressor de ruído e supressor de pico; supressor de transientes na entrada; desligamento do inversor com carga baixa de bateria e retorno com a rede;		
Chave Estática		Chave ByPass automática incorporada		
Sobrecarga		110 a 130% por 10min/ de 125 a 150% por 30seg / após vai para Bypass		
Grau de Proteção		IP 20		
Alarme	Sinalização	Bateria em descarga; bateria em nível baixo; sobrecarga; falha na rede		
	Audiovisual	Sobrecarga, queda da rede, fim de autonomia e ByPass.		
Dimensões P x L x A (mm)		282x145x220 ou 397x145x220	397x145x220 ou 421x190x318	421x190x318 ou 421x190x636
Peso Bruto com Baterias (Kg)		9.8/19	17/27	32/40
Peso Bruto com Bateria e um Traf.		27	35	45
Comunicação		RS232/ DB9 / RS485/ RJ-45		
Gerenciamento SNMP		Via SNMP Manager e Web browser		
Smart RS-232 ou USB		Suporte Windows 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / 7 / 8 / 10, Unix, Linux		
Meio Ambiente	Temperatura	0-45°C		
	Ruído	< 45 dBA a 1 metro	< 48 dBA a 1 metro	< 50 dBA a 1 metro
	Umidade	0-95%		

***Especificações do produto sujeita a alteração sem aviso prévio

Rua João de Paula Franco,722 - Jardim Marabá - São Paulo / SP - CEP: 04775-165

Seko Eletrônica

Leon M 6KVA à 20KVA





SNMP

Modo ECO

O Leon M foi projetado especificamente para operar em áreas com carência de energia. Oferecendo alta densidade de potência com um longo tempo de backup, tudo isso em um tamanho compacto. Ideal para sistemas que não podem ter suas operações interrompidas, como data center, sistemas bancários, centro cirurgico, dentre outros.

Características

- Smart SNMP e com USB e RS-232 em conjunto;
- Display de fácil compreensão permite fácil acesso e monitoramento do status da UPS;
- Controle do microprocessador DSP;
- Fator de potência de saída 0.9;
- Voltagem de entrada extensa (110V - 300V);
- Modo de conversão disponível;
- Modo ECO para economia de energia ;
- Compatível com Grupo Gerador;
- Número de bateria ajustável;
- Transformador de isolação;
- Dupla Conversão.



Leon M - 6 à 20 KVA

Modelo			Leon M 6k	Leon M 10k	Leon M 15k	Leon M 20k
Capacidade			6000 Va / 5400W	10000 Va / 9000W	15000 Va / 13500W	20000 Va / 18000W
Fase			Monofásica / Bifásica		Monofásica / Bifásica / Trifásica	
Entrada	Voltagem nominal		208/220/230/240 Vac		208/220/230/240VAC(F+N) ou 360/380/400/415Vac (F+F)	
	Intervalo de tensão de entrada (F+N)		110-300 VAC (com base em uma carga de 50%) 176 - 300 VAC (com base em uma carga de 100%)			
	Alcance de frequência		56 ~ 64 Hz			
	Fator de potência da entrada		>= 1;00 @ Voltagem Nominal (100% de carga)			
Saída	Voltagem nominal		208/220/230/240 VAC			
	Regulação de tensão		±1%			
	Faixa de frequência		56 ~ 64 Hz			
	Faixa de frequência (modo bateria)		60Hz ± 0.1 Hz			
	Fator de crista		3:1 Máximo			
	Distorção harmônica		<= 3% THD (Carga Linear) / <= 5% THD (Carga não linear)			
	Tempo Transf. AC p/ Bateria		Zero			
	Tempo Transf. Inversor p/ ByPass		Zero			
	Forma de onda		Estabilizado e filtrado			
Eficiência	Para o modo AC		92%	93%	94%	95%
	Para o modo bateria		91%	92%	93%	94%
Bateria	Tipo de bateria		VRLA ou Estacionária			
	Números		16 ou 20 (Ajustável)			
	Tempo de recarga		8 horas para recuperar 90% da capacidade			
	Corrente de carga (max)		1A / 2A / 4A / 6A (ajustável)			
	Tensão de carregamento		218,4 VDC @16bat ou 273 VDC @20bat			
Indicadores	Display LCD		Nível de carga e de bateria / modo AC, de bateria e de ByPass / indicadores de falhas			
Alarme	Modo de bateria		Emite um bip a cada 4 segundos			
	Bateria fraca		Emite um bip por segundo			
	Sobrecarga		Emite 2 bips a cada segundo			
	Falha		Emite um bip cada segundo			
Propriedades físicas	Modelo Padrão	Dimensão C x L X A (mm)	369 x 190 x 688	442 x 190 x 688	442 x 190 x 688	575 x 190 x 688
		Peso Líquido (kg)	61	66	67	74
	Modelo c/ Transform.	Dimensão C x L X A (mm)	560 x 260 x 715			
Meio Ambiente	Umidade		0-95% RH @ 0-40°C (não condensado)			
Nível de ruído			< 55dBA @1 metro	< 56dBA @1 metro	< 58dBA @1 metro	< 60dBA @1 metro
Gerencia-mento	Smart RS-232/USB		Suporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, Unix, e MAC			
	SNMPOpcional		Gerenciamento de energia a partir do gerenciador SNMP e navegador web			

Transformador isolador Opcional

***Especificações do produto sujeita a alteração sem aviso prévio

Rua João de Paula Franco,722 - Jardim Marabá - São Paulo / SP - CEP: 04775-165