



## Série J

### UPS on-line de 7 e 11KVA

#### Características Principais

- Tecnologia Online de dupla conversão, oferece proteção contra raios e surtos de energia.
- Alta capacidade em Rack de 3U
- Fácil conversão de rack para torre com display rotativo
- Compatível com gerador diesel
- Correção de fator de potência (FP=1)
- Alta variação da tensão de entrada (120 ~ 280V ), sem utilização das baterias.
- Software de gerenciamento UPSentry incluso
- Bypass manual e automático
- Funções Battery start and auto restart
- Display LCD com sistema de auto diagnóstico.
- Testes de baterias automático
- Desligamento remoto de emergência (REPO) , RS 232C e Contatos secos
- Módulos de baterias extra para expansão da autonomia.
- Sistema de ventilação inteligente
- Modo de operação econômico. (eficiência de 97 %)
- Placa SNMP opcional



#### Aplicações

- Workstation
- Server / LAN
- ATM
- Sistemas de segurança

## Série J

## UPS on-line de 7 e 11KVA

### Especificações técnicas

Modelo		7 kVA	11 kVA
Capacidade		7 kVA / 4900 W	11 kVA / 8000 W
Entrada	Tensão	120 V ~ 156 V (70% -> 100% Carga Linear), 156 V ~ 280 V (Plena carga)	
	Corrente	30 A	50 A
	Pico de Corrente	< 200 A	
	Fator de potência	> 0.99 (Plena carga)	
	Eficiência (carga resistiva)	Modo online 92 % Modo econômico 97 %	
	Frequência	50 Hz / 60 Hz ± 0.5, 1, 2, 3, 3, 4, 5 Hz (Programável)	
	Proteção (disjuntores)	40 A (1 pólo x 2)	63 A (1 pólo x 2)
	Saída	Tensão	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V
Regulação estática		± 1 %	
Distorção harmônica		< 1 %	
Capacidade de sobrecarga		= 102 % contínuo, 102 % ~ 125 %: 1 minuto 125 % ~ 150 %: 30 segundos, > 150 %: imediato (> 16 cycles)	
Proteção de curto circuito		= 3 minutos	
Frequência		50/60 Hz ± 0.5 Hz (em bateria)	
Proteção do bypass		40 A (1 pólo x 1)	63 A (1 pólo x 1)
Proteção do inversor		Proteção eletrônica	
Fator de crista		3:1	2.7:1
Forme de onda		Senoidal	
Baterias	Tipo	12 V livre de manutenção	
	Número de baterias	12 V baterias x 20 pcs	
	Proteção	Fusível 30 A / 600 V x 2 pcs	
	Tensão de recarga	Flutuação 274 V <sub>DC</sub> / Boost 280 V <sub>DC</sub>	
	Tempo de recarga	8 horas 90 %	
	Corrente de carga std	0.7 A at 250 V <sub>DC</sub> (175 W)	1.4 A at 250 V <sub>DC</sub> (350 W)
	Corrente de carga longa	3.2 A at 250 V <sub>DC</sub> (800 W)	4 A at 250 V <sub>DC</sub> (1000 W)
	Corrente de fuga da baterias	= 1mA	
	Alarme de bateria baixa	220 V <sub>DC</sub> ± 3 %	
	Voltage de desligamento	212 V <sub>DC</sub> ± 3 % ( Se a descarga exceder 1 hora), 220 V <sub>DC</sub> ± 3 %	
	Tempo de autonomia	= 7 min (4900 W) 12 V / 7 Ah x 20 pcs	= 5 min (8000 W) 12 V / 9 Ah x 20 pcs
	Operação	Tempo de transferência modo online	Falha de energia ? 0 ms inversor para bypass e bypass para inversor? < 1 ms
Tempo de transferência modo econômico		Retorno de redel – 0 ms inversor para bypass e bypass para inversor ? < 1 ms, falha da rede ? 8 ms (típico)	
Interfaces	Display	LED (Normal, Bateria, Bypass, Falha) e LCD	
	Comunicação	RS-232, contatos secos, SNMP, Desligamento remoto de emergência	
Conexão	Terminais de entrada	65 A / 250 V 4PIN x 1	
	Terminais de saída	65 A / 250 V 3PIN x 1	
	Cabo de bateria externa	40 A	
Bypass manual		32 A	50 A
Dimensões	Altura x Largura x Prof.	130.6 mm (H) x 444.5 mm (W) x 564.1 mm (D)	
	Pêso líquido	20.5 kg	24.5 kg
Ambiente de Operação	Temperatura de Operação	0°C ~ +40°C	
	Temperatura de armazenamento	-20°C ~ +60°C	
	Umidade relativa	5 % ~ 95 % H	
	Nível de ruído	< 53 dBA	< 55 dBA
Segurança e EMC		EN62040-1-2 (LVD), EN50091-2 Class A (EMC), CE	

Sujeito a alterações técnicas.