

No-break (UPS) On Line de Dupla Conversão

Série TEA900

1KVA~10KVA

Aplicações:

- ▶ Centros de Servidores
- ▶ Mainframes
- ▶ Centros de Controle de Redes
- ▶ Centros de Computação



O princípio da dupla conversão elimina todos os distúrbios da rede de alimentação. Um retificador converte a corrente alternada da alimentação em corrente contínua. Esta corrente contínua carrega as baterias e alimenta o inversor.

Com base nesta tensão CC, o inversor gera a tensão CA senoidal que alimenta as cargas permanentemente. Desta forma, os computadores e periféricos são inteiramente alimentados pela tensão do no-break. No evento de falha de alimentação da rede, baterias isentas de manutenção alimentam o inversor.

Características

- ▶ On line de dupla conversão
- ▶ Ampla faixa de tensões de entrada
- ▶ Tecnologia de controle digital
- ▶ Função de redundância N+1 paralela (6 a 10KVA)
- ▶ Avançada tecnologia PFC
- ▶ Saída senoidal verdadeira com menos de 3% distorção harmônica total (THD)
- ▶ Auto-diagnóstico na partida da UPS
- ▶ Avançado gerenciamento de bateria (ABM)
- ▶ Partida a frio (com alimentação CC ligada)
- ▶ Carga automática de baterias no modo UPS desligado
- ▶ Proteção contra surtos (energia do surto de 1050 Joules)
- ▶ Proteção para curto-circuito e sobrecarga
- ▶ Velocidade do ventilador proporcional à carga
- ▶ Pacote de bateria externo opcional
- ▶ Filtro de ruído EMI/RFI
- ▶ RS232 / SNMP (Opcional)
- ▶ Desligamento e reinício programáveis

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	TEA901	TEA90	TEA903	TEA906	TEA910
Capacidade	1KVA/700W	2KVA/1400W	3KVA/2100W	6KVA/4200W	10KVA/7000W

Entrada

Faixa de Tensão	Meia carga: 120-300 VCA; Plena Carga: 166-300VCA	176-276VCA
Faixa de Frequência	55Hz ~ 65Hz	
Fator de potência	≥ 0,95	

Saída

Tensão	220/230/240 V ± 3%	
Frequência	50/60 Hz ± 0,5%	
Distorção	<3% (Carga Linear); <5% (Carga Não-Linear)	
Forma de Onda	Senóide Verdadeira	
Eficiência	≥85%	
Capacidade de Sobrecarga	110-150%: comuta para o bypass depois de 1 minuto; > 150%: Desliga depois de 200 ms	110%-150%: 10 minutos; >150%: 1 minuto
Fator de Crista	3:1	
Curto circuito	A UPS desliga a saída e gera um alarme	

Bateria

Modelo	12V, Chumbo-ácida selada, isenta de manutenção.		
Tensão	36 VCC	96 VCC	240 VCC
Configuração	3x12V/7AH	8x12V/7AH	20x12V/7AH
Tempo de Recarga	90% da capacidade depois de 8 horas de carga		
Corrente de Carga	Modelo Padrão: 1A; Modelo de Longa Duração: 7,5 A	Modelo Padrão: 1A Modelo de Longa Duração: 5 A	

Outros

Interface de Comunicações	RS232; SNMP (Opcional)		
LCD e LED	Rede, Inversor, Bypass, Bateria, Carga, Modo da Bateria, Frequência, Indicador de Falha da UPS		
Sinal Audível – Descarga da Bateria	Falha da Rede: Bip de 4s; Bateria Baixa: Bip/1s		
UPS Anormal	Bip Contínuo e LED Vermelho Aceso		
Nível de Ruído	<55dB		
Temperatura Ambiente	0°C-40°C		
Umidade	10%-90%		
Dimensões (mm)	145(L)x215(A)x415(P)	190(L)x330(A)x470(P)	260(L)x730(A)x560(P)
Peso Líquido (Kg)	6,5Kg(H), 12,3Kg(S)	13,2Kg(H), 28Kg(S)	40,5Kg(H), 86,3Kg(S)
Dimensões da embalagem	236(L)x316(A)x492(P)	337(L)x482(A)x602(P)	355(L)x815(A)x650(P)
Peso Bruto (Kg)	7,6Kg(H), 13,3Kg(S)	14,5Kg(H), 29,3Kg(S)	42,8Kg(H), 93,6Kg(S)

Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

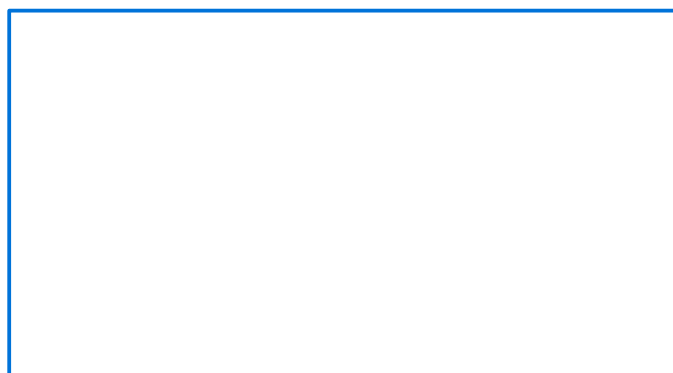
ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de Operação: 0 a 40°C
Umidade relativa até 90% (sem condensação)

LINHA COMPLETA TECTROL®

- ▶ Sistemas No-Break e Short-Break
- ▶ Fontes Chaveadas
- ▶ Inversores de tensão CC/CA
- ▶ Retificadores-Carregadores para baterias de partida
- ▶ Estabilizadores de Tensão CA/CA
- ▶ Retificadores para Galvanoplastia
- ▶ Conversores de Frequência 50/60/400Hz
- ▶ Retificadores para Proteção Catódica
- ▶ Conversores de Tensão CC/CC
- ▶ Retificadores-Carregadores construídos em mecânica apropriada para fixação no interior de gabinetes
- ▶ Fontes CC para Telecomunicações
- ▶ Iluminação de Emergência
- ▶ Fontes de Alimentação para uso geral
- ▶ Fontes padrão para uso em laboratório
- ▶ Projetos Especiais

REPRESENTANTE



TECTROL®

ISO 9001

Tectrol Equipamentos Elétricos e Eletrônicos Ltda.

Comercial: Rua Vicente de Carvalho, 88
Cambuci - São Paulo / SP - CEP: 01521-020
Tel: (11) 3207-3588 - Fax: (11) 3277-7521
Fábrica: (11) 4195-5106 • Fax: (11) 4195-4787
www.tectrol.com.br - vendas@tectrol.com.br