

# No-break (UPS) On line de Dupla Conversão

## Série TEA860

### 10KVA~80KVA(3/1)



#### Aplicações:

- ▶ Centro de servidores centralizados
- ▶ Centro de controle de rede
- ▶ Centro de informações

A UPS da Série TEA860 (entrada trifásicas e saída monofásica) oferece grande potência e um verdadeiro sistema de alimentação ininterrupta (UPS) na faixa de 10 KVA a 80 KVA, empregando avançado projeto digital, chips de 16 bits de alta velocidade, ASIC, DDC e IGBT & SCR de alta potência apresentando grande capacidade, elevada estabilidade e extraordinário desempenho.

#### Características

- ▶ Tecnologia 100% Digital
- ▶ Usa componentes de alta tecnologia
- ▶ Super desempenho com IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistors)
- ▶ Atende perfeitamente rápidas flutuações de carga de 0 a 100%
- ▶ Display LCD de grandes dimensões
- ▶ Baixa distorção da tensão de saída
- ▶ Gerenciamento inteligente da bateria

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	EA8610	EA8615	EA8620	EA8630	EA8640	EA8650	EA8660	EA8680
VA Nominal	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	40KVA	50KVA	60KVA	80KVA

### Modo e Princípio de Operação

Bypass estático (Chave de transferência automática sem interrupção), Dupla conversão, Isolação galvânica entre entrada e saída.

#### Entrada CA

Fases	Trifásico + Neutro + Terra
Tensão	380 V $\pm$ 25%
Frequência	50/60 Hz $\pm$ 5%
Partida Suave	0 a 100% em 5 s

#### Entrada do bypass

Fases	Monofásico F/N
Tensão	220V $\pm$ 20%
Frequência	50/60 Hz $\pm$ 5%
Tempo de transferência	0 ms, do Inversor para o bypass (Sobrecarga)

#### Sistema CC

Tensão CC	360V (Tensão Nominal); 315V (Tensão de desligamento)							
Corrente	25A	38A	51A	76A	101A	126A	152A	203A
Corrente de carga	1 a 30 A (ajustável, dependente da bateria)							

#### Saída CA

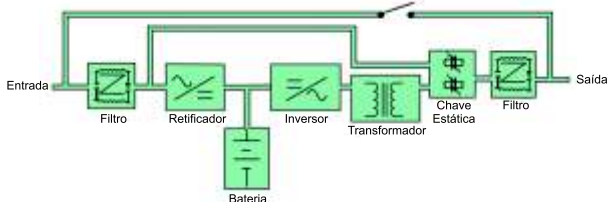
Fases	Monofásica
Tensão	220V $\pm$ 1% (Carga fixa), 220V $\pm$ 5% (Carga variável)
Frequência	50/60 Hz $\pm$ 0,05 (Modo bateria)
Fator de potência	0,8
Forma de onda	Senóide verdadeira
Distorção harmônica	<3% (Carga Linear); <5% (Carga Não-Linear)
Dinâmica	Para variação Instantânea da Carga (0 a 100%) a variação da Tensão de Saída é <5%
Tempo	Tempo de recuperação de transitório <10 ms
Sobrecarga	125% por 1 minuto; 150% por 1 segundo
Refrigeração	Ventilação forçada

#### Sistema

Eficiência	91%	91%	92%	92%	93%	93%	93%	95%
Comunicações	RS232, SNMP (Opcional)							
Temperatura	0 a 40°C (Em operação)							
Umidade	30 a 90%							
Ruído (db)	48-60		53-65			55-65		
Dimensões	350x66 5x920	350x665x940		435x770x1080		710x720x1450		710x885x1500
Peso Líquido	133	171	188	275	300	385	445	498
Dimensões da embalagem	460x77 0x1130	500x770x1130		510x850x1250		780x790x1600		780x940x1660
Peso Bruto	156	196	212	300	325	430	490	557

Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

## Funcionamento

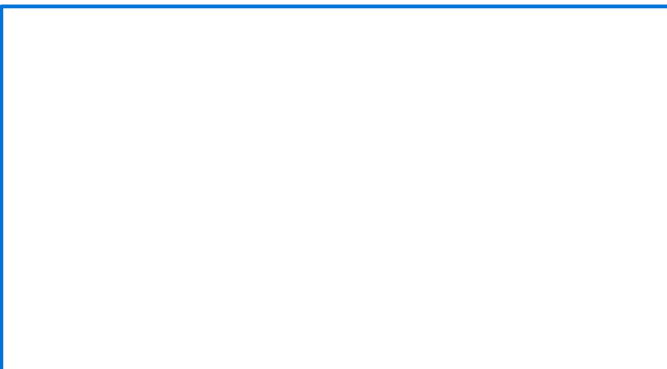


## LINHA COMPLETA TECTROL®

- ▶ 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

RUDEK WYDRA

## 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