

No-break (UPS) On line de Dupla Conversão

Série TEA890

10KVA~200KVA (3/3)

Aplicações:

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



A família UPS TEA890 (trifásica na entrada e saída) é composta por sistemas de alimentação ininterrupta on-line, de alta potência e faixa operacional que varia de 10KVA a 200KVA, design digital avançado, chip de 16 bits de alta velocidade, ASIC, DDC e transistor IGBT e SCR de alta potência; apresentando alta capacidade, ampla estabilidade e excelente desempenho.

Todos os produtos integram o que há de mais avançado em termos de componentes e programa, oferecendo alimentação perfeita à seus consumidores.

O visor de cristal líquido acionado por toque dos sistemas de alimentação ininterrupta torna a operação das interfaces visualmente prática. A unidade possui relógio de tempo real e memória para 256 eventos.

Características

- ▶ Entrada e saída trifásica
- ▶ On line de dupla conversão
- ▶ SPWM
- ▶ Projeto do inversor com IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistors)
- ▶ O UPS pode suportar carga 100% desbalanceada
- ▶ Tempo de operação extensível
- ▶ Compatível com gerador
- ▶ Partida a frio
- ▶ Exibição da capacidade da carga/bateria
- ▶ Display LED/LCD de sobrecarga, on-line e estado da bateria
- ▶ Gerenciamento avançado da bateria
- ▶ RS-232
- ▶ Cartão SNMP opcional

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Modelo | EA8910 | EA8915 | EA8920 | EA8930 | EA8940 | EA8960 | EA8980 | EA89100 | EA89120 | EA89160 | EA89200 |
| Capacidade Nominal | 10KVA | 15KVA | 20KVA | 30KVA | 40KVA | 60KVA | 80KVA | 100KVA | 120KVA | 150KVA | 200KVA |

Modo e Princípio de Operação

Bypass estático (Chave de transferência automática sem interrupção), Dupla conversão, Saída isolada galvanicamente.

Entrada CA

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Fases | Trifásico + Neutro + Terra |
| Tensão | 380 V \pm 25% |
| Frequência | 50/60 Hz \pm 5% |
| Fator de potência | 0,92 |
| Partida Suave | 0 a 100% em 5 s |

Entrada do bypass

| | |
|------------------------|--|
| Fases | Trifásico + Neutro + Terra |
| Tensão | 380 V \pm 25% |
| Frequência | 50/60 Hz \pm 5% |
| Tempo de transferência | 0 ms, do Inversor para o bypass (Sobrecarga) |

Sistema CC

| | |
|--------|--------------------------------------|
| Tensão | 360V (Tensão Nominal) |
| | 405 V (Tensão de Flutuação da Carga) |
| | 315 V (Tensão de desligamento) |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Corrente (A) | 28 | 42 | 56 | 85 | 113 | 169 | 225 | 282 | 338 | 381 | 507 |
| Corrente de carga | 1 a 30 A (ajustável, dependente da bateria) | | | | | | | | | | |

Saída CA

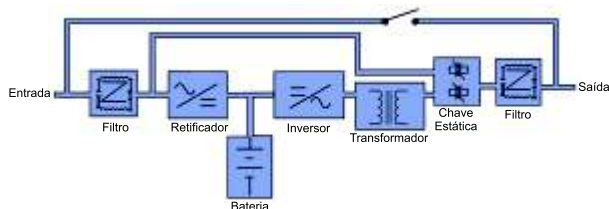
| | |
|-------------------|--|
| Fases | Trifásico + Neutro + Terra |
| Tensão | 380V \pm 1% (Carga fixa), 380V \pm 5% (Carga variável) |
| Frequência | 50/60 Hz \pm 0,05 (Modo bateria) |
| Fator de potência | 0,8 |
| Forma de onda | Senóide verdadeira |
| Distorção | Distorção harmônica total <3% (Carga Linear); <5% (Carga Não-Linear) |
| Tempo | Tempo de recuperação de transitório <10 ms |
| Sobrecarga | 125% por 10 minutos; 150% por 1 minuto |
| Refrigeração | Ventilação forçada |

Sistema

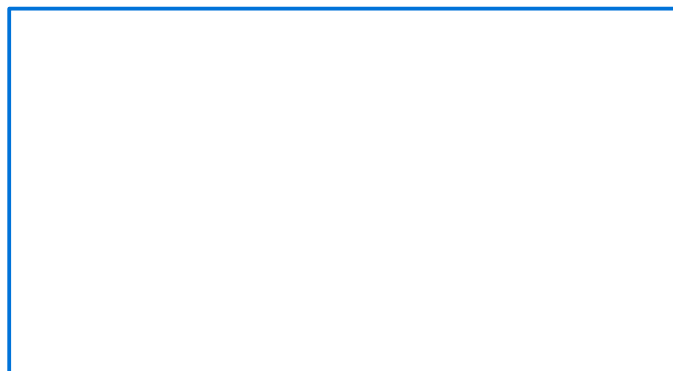
| | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|-----|-----|--------------|-----|-----|-----------------|------|------|--------------------|------|
| Eficiência | 91% | | | | | 95% | | | | | |
| Comunicações | RS232, SNMP (Opcional) | | | | | | | | | | |
| Temperatura | 0 a 40°C (Em operação) | | | | | | | | | | |
| Umidade | 30 a 90% | | | | | | | | | | |
| Opcionais | Transformador de Isolação | | | | | | | | | | |
| | Filtro supressor de harmônicas | | | | | | | | | | |
| | Dois módulos paralelos | | | | | | | | | | |
| Ruído (db) | 48-60 | | | 53-65 | | | 55-65 | | | 60-65 | |
| Dimensões | 450x730x1140 | | | 458x855x1140 | | | 1100x860x1680 | | | 1800x1100x1680 | |
| Peso Líquido (Kg) | 208 | 220 | 240 | 316 | 334 | 650 | 900 | 950 | 1050 | 2100 | 3200 |
| Dimensões da embalagem | 520x800x1300 | | | 520x930x1400 | | | 780x 940 x 1850 | | | 1880 x 1180 x 1850 | |
| Peso Bruto (Kg) | 232 | 248 | 265 | 346 | 364 | 695 | 965 | 1015 | 1195 | 2195 | 3295 |

Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Funcionamento



REPRESENTANTE



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

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