

Inversor para Comutador de Taps em Subestação

Para uso em subestações no acionamento seguro do motor de tap changer perante falha de energia.

*Aciona Motor trifásico de 2HP
Saída AC para controle*



O sistema inversor TCIF, fabricado pela Tectrol®, foi projetado para garantir a operação dos tap changers do transformador em subestações. O equipamento recebe duas formas de alimentação, sendo uma do serviço auxiliar CC da subestação e outra a partir do serviço auxiliar CA trifásico. Na saída fornece tensão CA trifásica, proveniente do inversor de frequência, apenas na falta de qualquer uma das fases de entrada. Caso contrário a tensão de saída será fornecida diretamente do serviço auxiliar CA trifásico. O sistema oferece também uma saída senoidal, bifásica emergencial, gerada por inversor independente CC/CA senoidal para alimentação do quadro de comando.

O equipamento possui um dispositivo de supervisão e transferência intertravada que realiza esta comutação automaticamente.

A saída do inversor de frequência alimenta o motor comutador de tapes de um transformador de força.

Características

- Grau industrial
- Projetado para Subestações
- Baixo consumo em stand by
- Partida suave do motor evita surtos no barramento CC
- Compacto
- Tecnologia PWM de alta frequência
- Totalmente auto-protegido
- Isolação galvânica entrada/saída
- Sinalização remota

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características de Entrada:	
Tensão de Alimentação CA	220 Vca -15%/+10%
Número de fases	Trifásico
Frequência da Rede	60 Hz \pm 5%
Tensão de entrada CC	125Vcc +10% / -20%

Características de Saída:	
Tensão trifásica nominal de saída CA 1, alimentação do motor – curva de aceleração ajustável	220 Vca F-F
Tensão Bifásica nominal de saída CA 2, alimentação do quadro de comando 75VA	220 Vca
Potência de saída de motor (outras potências consultar)	2 HP

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Grau de Proteção IP-21

Ventilação por convecção natural

Dimensões:

Altura 1000 mm

Largura 290 mm

Profundidade 400 mm

Peso 49 Kg

Pintura Eletrostática Tinta epóxi Cor Cinza Munsell N6.5

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de Operação: 0 a 50°C

Temperatura de Armazenamento: -10 a 75°C

Altitude até 1000 m em relação ao nível do mar

Umidade relativa até 90% (sem condensação)

PAINEL FRONTAL

Indicadores

Led Liga Conversor CC/CC

Led Liga Comando

Led Liga Rede

Led indicador de energização

Led indicador de defeito

Led indicador de sobrecarga

Led indicador de subtensão CC

Controles

Chaves liga / desliga

Entrada de habilitação externa do variador de velocidade

PROTEÇÕES

Bypass eletromecânico automático "Rede / Inversor"

Disjuntor de entrada CC

Disjuntor Rede

Disjuntor variador de velocidade

Contra sobre corrente e curto circuito na saída (Proteção Eletrônica)

Partida suave da tensão de saída

Disjuntor de saída

Sobretensão de saída (ajustável) com desligamento

Sinalização remota (NA, C, NF):

Sinalização remota de motor alimentado pela rede ou Inversor

Sinalização remota de subtensão CC

Defeito conversor

Defeito Inversor Motor

Defeito Inversor Auxiliar

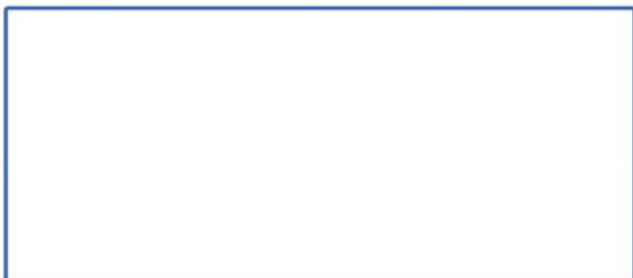
Outras opções sob consulta.

Tectrol® se reserva no direito de mudar as especificações sem aviso prévio.

OUTROS PRODUTOS DA LINHA 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 / 2197-3588 - Fax: (11) 3277-7521

www.tectrol.com.br - tectrol@tectrol.com.br