

PAINEL DE CONTROLE PARA TDF

KOZMAKSAN CO

BASEADO EM CONHECIMENTO - FÁCIL DE USAR - MÁXIMA QUALIDADE

KOZMAKSAN CO
PAINÉIS DE CONTROLE PARA TDF

- F-E-TS-Series
- N-E-TS-Series
- N-E-Series
- TS-SM-BA-Series



F-E-TS-Series

Painel de controle de segurança de transmissão totalmente eletrônico para TDF e transmissão





N-E-TS-Series

Painel de controle eletrônico normal de segurança de transmissão para TDF e transmissão





N-E-Series

Painel de controle eletrônico normal para TDF e transmissão





TS-SM-BA-Series

Painel de controle de segurança e inteligente com luz de fundo para TDF e transmissão



KOZMAKSAN Co

F-E-TS-SERIES

PAINEL DE CONTROLE DE SEGURANÇA DE TRANSMISSÃO TOTALMENTE ELETRÔNICO PARA TDF E TRANSMISSÃO

Aplicações:

Permite acionar e controlar todos os tipos de TDF de eixo dividido.



Especificações do produto:

- Ecrã LCD gráfico de 4 polegadas para monitorar a RPM de entrada da TDF, o processo de troca, os alarmes, etc.
- Sensor de RPM com caixa protetora de alumínio
- Botão de partida/parada
- Botões F1 ~ F4 para selecionar os estados de troca conforme a solicitação do cliente, como (Natural, Diferencial, Bomba e Pump & Roll)
- As válvulas pneumáticas controlam o processo de troca.
- Resistência à água e ao pó
- Conector para facilitar a instalação
- Sistema de alarme no LCD e besouro
- Tensão de trabalho 12 ou 24 volts
- Permite verificar a fiação das válvulas pneumáticas
- Permite verificar a fiação do sensor de RPM

F-E-TS-SERIES

PAINEL DE CONTROLE DE SEGURANÇA DE TRANSMISSÃO TOTALMENTE ELETRÔNICO PARA TDF E TRANSMISSÃO

Vantagens:

- Maior vida útil da TDF de eixo dividido.
- Maior vida útil dos discos de embreagem da TDF de eixo dividido.
- O sistema de segurança muda automaticamente a TDF de eixo dividido para o estado diferencial se o veículo for desligado.
- O sistema de segurança nunca permite ao operador acoplar ou desacoplar a TDF de eixo dividido se o veículo não estiver parado.
- O sistema nunca permite ao operador acoplar ou desacoplar as saídas laterais da TDF de eixo dividido quando a RPM de entrada é superior a 800 RPM.

Componentes:

Um conjunto de caixa de válvulas pneumáticas:

2 válvulas pneumáticas série 200 de duplo solenoide 1/4NPT.

N4V220-08-24VDC ou 12 VDC

e

Um conjunto de sensor de RPM com caixa protetora de alumínio

Outras características:

- A carcaça das válvulas pneumáticas e a caixa do sensor de RPM são de alumínio com revestimento de pintura eletrostática.
- Todas as peças elétricas e eletrônicas ficam dentro da caixa plástica para protegê-las da água e do pó.
- Peso: 1.5 kg
- Dimensões em mm: 270*70*190 (C*L*A)



N-E-TS-SERIES

PAINEL DE CONTROLE ELETRÔNICO NORMAL DE SEGURANÇA DE TRANSMISSÃO PARA TDF E TRANSMISSÃO

Aplicações:

Permite acionar e controlar todos os tipos de TDF de embreagem.



Especificações do produto:

- Botão de partida/parada
- Botão de acoplamento/desacoplamento
- Acoplamento/desacoplamento automático da embreagem.
- Tempo de troca programável
- O processo de troca pode ser acompanhado pelos LEDs do painel.
- As válvulas pneumáticas controlam o processo de troca.
- Resistência à água e ao pó
- Conector para facilitar a instalação
- Besouro do sistema de alarme
- Permite verificar a fiação das válvulas pneumáticas
- O sistema de segurança desacopla automaticamente a TDF de embreagem se o veículo for desligado.
- Tensão de trabalho 12 ou 24 volts

N-E-TS-SERIES

PAINEL DE CONTROLE ELETRÔNICO NORMAL DE SEGURANÇA DE TRANSMISSÃO PARA TDF E TRANSMISSÃO

Vantagens:

- Maior vida útil da TDF do tipo embreagem.
- Maior vida útil dos discos de fricção da embreagem.
- O sistema de segurança desacopla automaticamente a TDF de embreagem se o veículo for desligado.

Outras características:

- A carcaça das válvulas pneumáticas é de alumínio com revestimento de pintura eletrostática.
- Todas as peças elétricas e eletrônicas ficam dentro da caixa plástica para protegê-las da água e do pó.
- Peso: 1.5 kg
- Dimensões em mm: 270*70*190 (C*L*A)

Componentes:

Um conjunto de caixa de válvulas:

2 válvulas pneumáticas série 200 de duplo solenoide 1/4NPT.

N4V220-08-24VDC ou 12 VDC

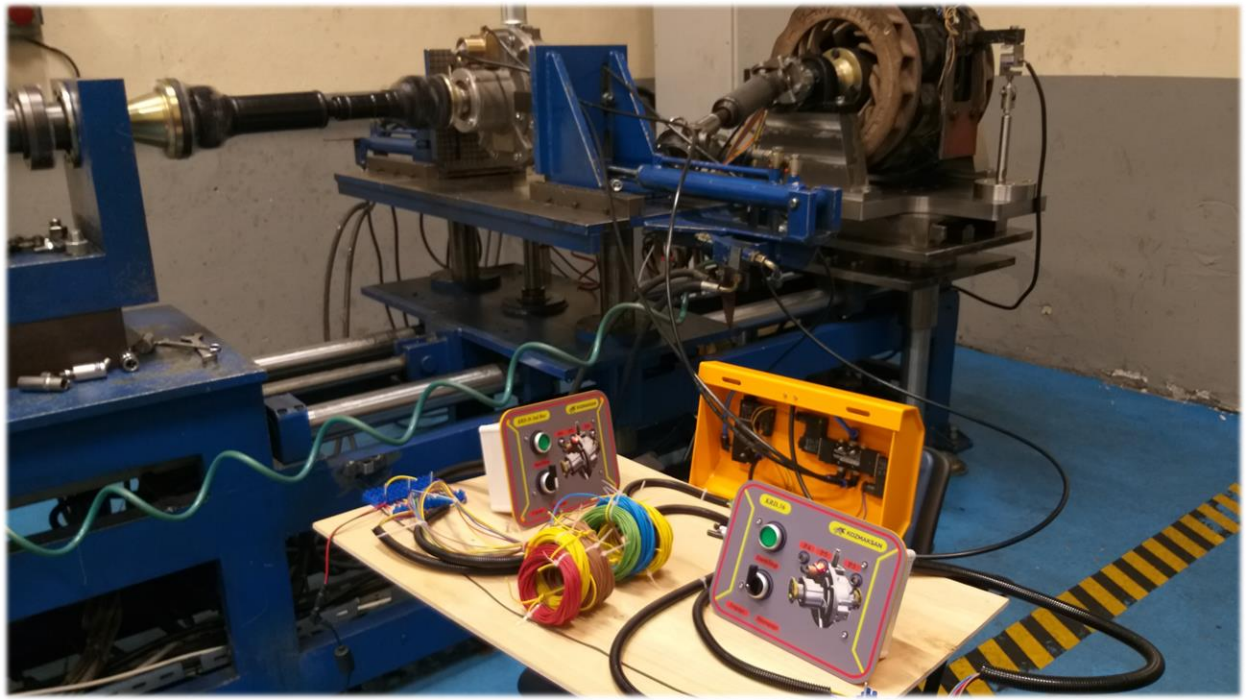


N-E-SERIES

PAINEL DE CONTROLE ELETRÔNICO NORMAL PARA TDF E TRANSMISSÃO

Aplicações:

Permite acionar e controlar todos os tipos de TDF de embreagem.



Especificações do produto:

- Botão de partida/parada
- Botão de acoplamento/desacoplamento
- Acoplamento/desacoplamento automático da embreagem.
- Tempo de troca programável
- O processo de troca pode ser acompanhado pelos LEDs do painel.
- As válvulas pneumáticas controlam o processo de troca.
- Resistência à água e ao pó
- Conector para facilitar a instalação
- Tensão de trabalho 12 ou 24 volts



N-E-SERIES

PAINEL DE CONTROLE ELETRÔNICO NORMAL PARA TDF E TRANSMISSÃO

Vantagens:

- Maior vida útil da TDF do tipo embreagem.
- Maior vida útil dos discos de fricção da embreagem.

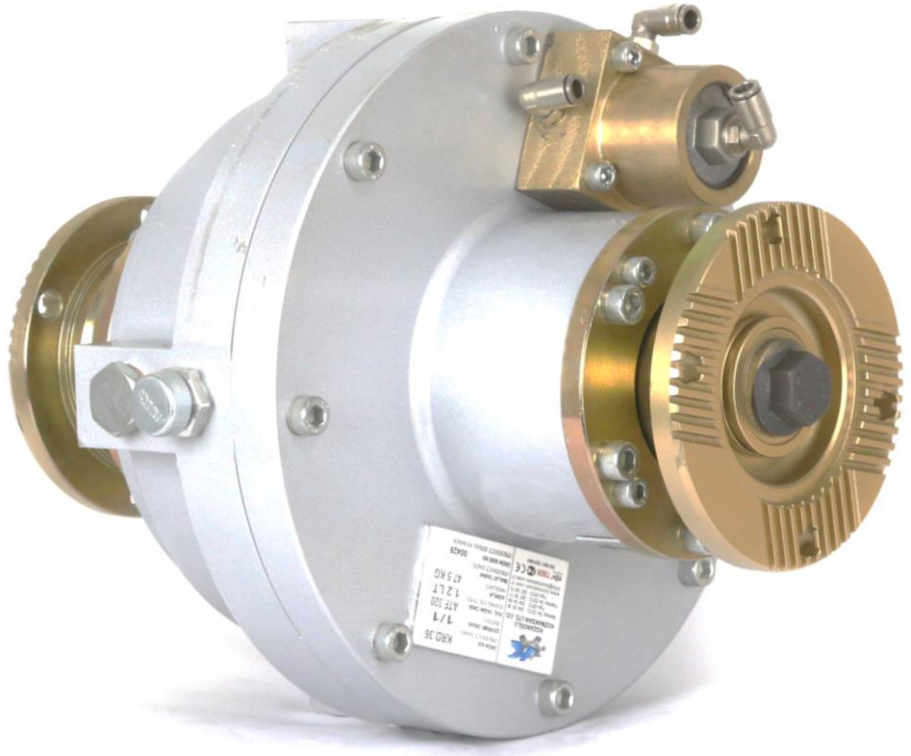
Outras características:

- A carcaça das válvulas pneumáticas é de alumínio com revestimento de pintura eletrostática.
- Todas as peças elétricas e eletrônicas ficam dentro da caixa plástica para protegê-las da água e do pó.
- Peso: 1 kg
- Dimensões em mm: 225*70*170 (C*L*A)

Componentes:

Um conjunto de caixa de válvulas:

2 válvulas pneumáticas série 200 de duplo solenoide 1/4NPT. N4V220-08-24VDC ou 12 VDC



TS-SM-BA-SERIES

PAINEL DE CONTROLE DE SEGURANÇA E INTELIGENTE COM TECNOLOGIA DE LUZ DE FUNDO PARA TDF E TRANSMISSÃO

Aplicações:

Permite acionar e controlar todos os tipos de TDF de eixo dividido, TDF sanduíche, sistemas de embreagem, caixas de transferência e transmissões multiplicadoras/redutoras



Especificações do produto:

- Tensão de operação 12, 24 volts.
- Até 11 drivers de bobina (como bobinas de válvulas pneumáticas, ventiladores, luzes, etc.)
- Até 3 entradas digitais para sensores de RPM
- Até 5 entradas analógicas universais na faixa [0 – 12 volts ou 0-20 mA], como sensores de nível de óleo da transmissão, temperatura do motor, temperatura da transmissão, etc.
- Processador da série F4 baseado em ARM, de baixo ruído (VL Noise) e alta confiabilidade
- LCD gráfico a cores de 4 polegadas
- Possibilidade de adicionar novos algoritmos para controlar novos dispositivos, até 100 tipos de transmissão diferentes, como: TDF de eixo dividido, TDF sanduíche, sistema de embreagem, caixa de transferência e transmissão multiplicadora/redutora.
- Configuração fácil para selecionar o dispositivo, definir os botões de função ativos (F1-F6), a relação de engrenagens, o valor de alerta de RPM alta, o sensor de RPM, …

TS-SM-BA-SERIES

PAINEL DE CONTROLE DE SEGURANÇA E INTELIGENTE COM TECNOLOGIA DE LUZ DE FUNDO PARA TDF E TRANSMISSÃO

Especificações do produto:

- Estados disponíveis para F1-F6:
  - Modo diferencial
  - Modo natural
  - Modo bomba 1
  - Modo bomba 2
  - Modo bomba 1 - bomba 2
  - Modo diferencial - bomba 1
  - Modo diferencial - bomba 2
  - Modo diferencial - bomba 1 - bomba 2
  - Luzes (os botões não definidos no processo de troca da transmissão podem ser atribuídos às luzes)
- Algoritmo inteligente para evitar operação perigosa (alerta de RPM alta, verificação do nível de óleo, alerta de alta temperatura do óleo, sistema automático de arrefecimento do óleo, verificação da fiação de todos os sensores, …)
- 3 reguladores chaveados independentes (luz de fundo, alimentação das bobinas e sensores, alimentação do processador) para máximo isolamento entrada-saída e máximo ganho de potência



TS-SM-BA-SERIES

PAINEL DE CONTROLE DE SEGURANÇA E INTELIGENTE COM TECNOLOGIA DE LUZ DE FUNDO PARA TDF E TRANSMISSÃO

Outras características:

- Teclado de membrana com luz de fundo e indicadores LED
- O material do teclado de membrana é Autotex/Grade F200/UL FILE No: E339035, com classificação UL94 VTM-2 segundo as normas UL revisadas. (MacDermid-Autotype)

- Propriedades e material da caixa plástica

Material

Ultramid de grau de injeção com retardantes de chama (PA66)

Propriedades mais importantes do Ultramid

Alta resistência e rigidez - muito boa resistência ao impacto - excelente resistência a produtos químicos - baixa tendência à fluência - estabilidade dimensional - processamento simples.

Este painel foi aprovado nos testes EMC-ESD e LVD

Componentes:

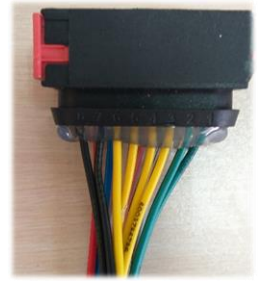
Um conjunto de caixa de válvulas

2 válvulas pneumáticas série 200 de duplo solenoide 1/4NPT. N4V220-08-24VDC ou 12 VDC



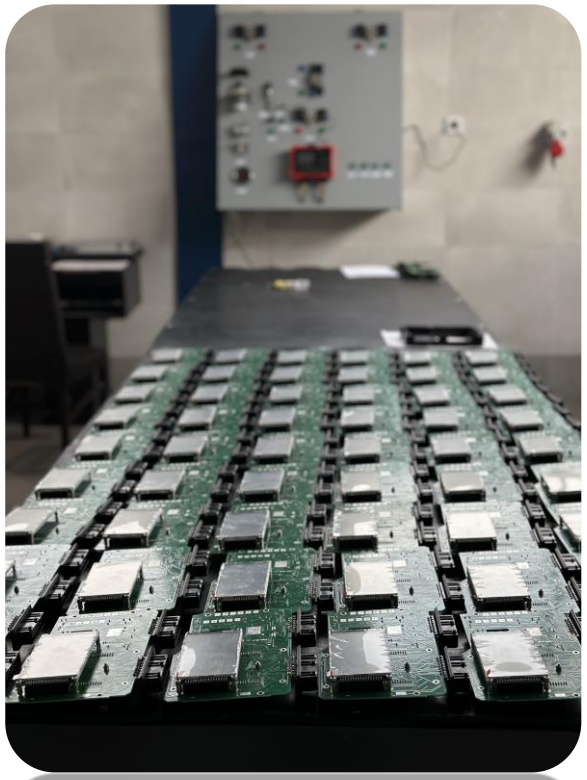
Um conjunto de caixa de RPM 2 conectores de 15 pinos (1 sensor de RPM)

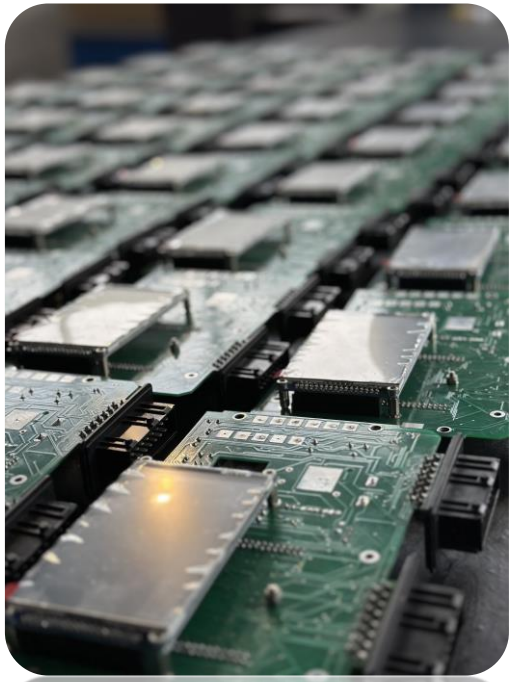




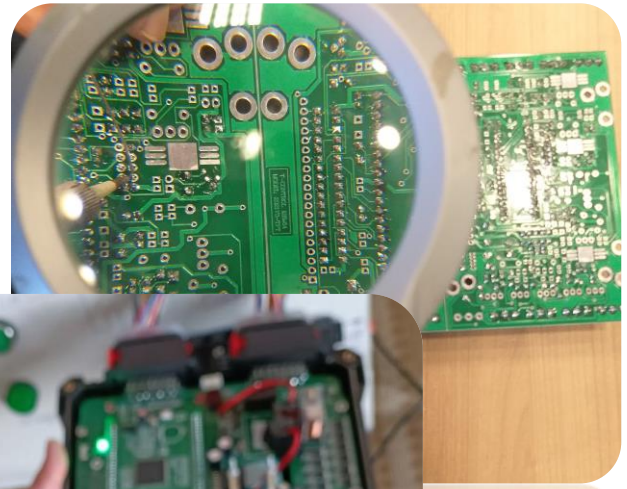
TS-SM-BA-SERIES

PAINEL DE CONTROLE DE SEGURANÇA E INTELIGENTE COM TECNOLOGIA DE LUZ DE FUNDO PARA TDF E TRANSMISSÃO







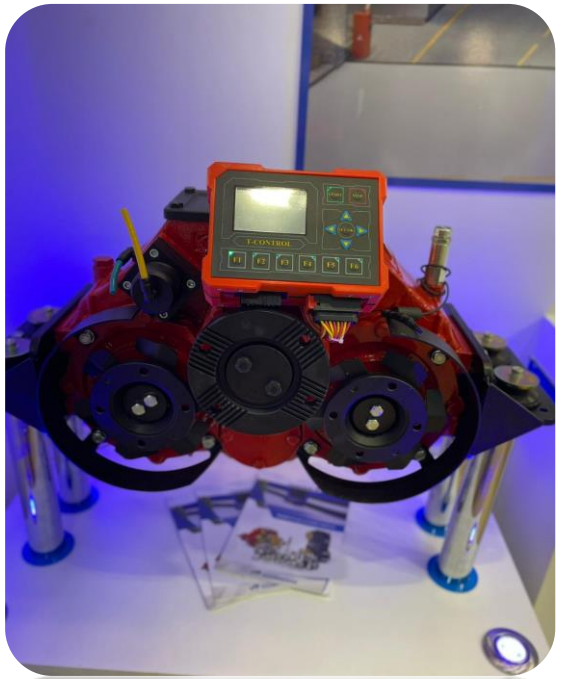


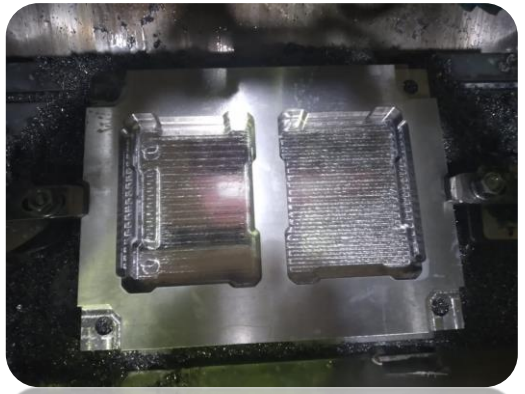


TS-SM-BA-SERIES

PAINEL DE CONTROLE DE SEGURANÇA E INTELIGENTE COM TECNOLOGIA DE LUZ DE FUNDO PARA TDF E TRANSMISSÃO













OBRIGADO

ORDER@KOZMAKSAN.COM.TR

WWW.KOZMAKSAN.NET