

Queimadores industriais

Transformador de Ignição TRE 820

Marca: Cofi

Modelo: TRE820

Código: TRE-001

Unidade de fornecimento: Item vendido por unidade.

Descrição: O transformador de ignição Cofi **TRE820** é um componente utilizado em sistemas de combustão industrial, especialmente em queimadores que operam com gás, óleo leve ou pesado.

A versatilidade do **TRE820** o torna adequado para diversas aplicações industriais que demandam ignição segura e eficiente.

O transformador de ignição Cofi **TRE820** é amplamente utilizado em aplicações industriais que requerem ignição confiável e eficiente.

Abaixo estão suas principais características técnicas:



Especificações Técnicas

- ⚙️ **Modelo:** TRE820
 - ⚙️ **Fabricante:** Cofi Ignitions S.R.L (Itália)
 - ⚙️ **Alimentação:** 230 V AC, 50 Hz, 0,9 A
 - ⚙️ **Material:** Resina epóxi termofixa.
 - ⚙️ **Conexão da alta tensão:** Plug roscado
 - ⚙️ **Saída:** 2x4 kV com centro aterrado
 - ⚙️ **Corrente de saída:** 20 mA
 - ⚙️ **Amplitude de pulso:** 11 kV
 - ⚙️ **Ciclo de trabalho (ED):** 19% em 3 minutos
 - ⚙️ **Tipo:** Indutivo, com secundário isolado e centro aterrado
 - ⚙️ **Regime de trabalho:** Intermitente
 - ⚙️ **Aplicações:** Queimadores com ou sem ventilação forçada, utilizando combustíveis como gás, óleo leve e óleo pesado
-

📌 Informações Adicionais

✦ **Procedência:** Itália

✦ **Design compacto:** Facilita a instalação em espaços reduzidos

✦ **Conformidade:** Atende às normas europeias e brasileiras de segurança e desempenho

✦ **Compatibilidade:** Este item pode ser utilizado em diversas marcas e modelos de queimadores industriais e sistema de combustão industrial, podendo amplamente realizar a substituição de outros modelos instalados no equipamento, estamos a disposição para auxiliar caso necessário!

✅ Adequado para:

- ✅ Queimadores de gás Natural
- ✅ Queimadores de gás GLP
- ✅ Queimadores de Biogás
- ✅ Queimadores de óleo leve
- ✅ Queimadores de óleo pesado
- ✅ Sistemas com ou sem ventilação forçada
- ✅ Adequado para sistemas que utilizam ignição por eletrodos
- ✅ Queimadores que requerem faísca de alta tensão com polo aterrado

❌ Não adequado para:

- ❌ Queimadores residenciais pequenos, como aquecedores domésticos ou fogões
- ❌ Equipamentos que exigem ignição por alta frequência (HF) em vez de transformadores indutivos
- ❌ Sistemas que utilizam ignição por resistência incandescente ou eletrodo de aquecimento
- ❌ Queimadores com controle eletrônico incompatível com os valores de saída do **TRE820** (8–11 kV, 20 mA)



Recomendações:

💡 Verifique o manual do queimador para saber a voltagem e tipo de ignição exigido.

💡 Consulte o fabricante ou fornecedor do queimador para confirmar a compatibilidade com transformadores indutivos como o **TRE820**. 💡 Se você tiver dúvidas ou possuir um modelo específico de queimador ou mesmo alguma aplicação em mente, podemos ajudá-lo a verificar a compatibilidade com este ou outro modelo de transformador de ignição é só chamar, possuímos técnicos especializados no assunto!

🔥 Aplicações Comuns em que este modelo é comumente empregado:

- 🔥 **Queimadores industriais:** Utilizados em caldeiras, estufas e fornos que operam com gás, óleo leve ou pesado.
- 🔥 **Sistemas de aquecimento de processos:** Onde é necessário manter temperaturas estáveis em processos industriais.
- 🔥 **Geração de energia:** Em sistemas que utilizam combustíveis líquidos ou gasosos para gerar vapor ou calor.
- 🔥 **Estufas de pintura eletrostática:** Que requerem controle preciso de temperatura para a cura de revestimentos.

Queimadores industriais Transformador de Ignição TRE 820



Dimensões aproximadas para envio-retirada

Altura	Largura	Comprimento	Peso
12 cm	16 cm	18 cm	5 KG