

## Queimadores industriais

### Transformador de Ignição TRS-1020/25

**Marca:** Cofi

**Modelo:** TRS-1020/25

**Código:** TRS-125

**Unidade de fornecimento:** Item vendido por unidade.

**Descrição:** O transformador de ignição Cofi **TRS-1020/25** é um componente utilizado em sistemas de combustão industrial, especialmente em queimadores que operam com gás, óleo leve ou pesado.

A versatilidade do **TRS 1020/25** o torna adequado para diversas aplicações industriais que demandam ignição segura e eficiente.

O transformador de ignição Cofi **TRS-1020/25** é amplamente utilizado em aplicações industriais que requerem ignição confiável e eficiente.

### Abaixo estão suas principais características técnicas:

#### Especificações Técnicas

- Modelo:** TRS 1020/25
- Fabricante:** Cofi Ignitions S.R.L (Itália)
- Alimentação:** 230 V AC, 50 Hz, 1,1 A
- Material:** Resina epóxi de alto impacto e resistência.
- Conexão da alta tensão:** Plug D4
- Saída:** 2x5 kV com centro aterrado
- Corrente de saída:** 20 mA
- Amplitude de pulso:** 14 kV
- Ciclo de trabalho (ED):** ED 25%, 4' (minutos)
- Tipo:** Indutivo, com secundário isolado e centro aterrado
- Regime de trabalho:** Intermittente
- 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 **TRS 1020/25** (14 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 **TRS-1020/25**
- 💡 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 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 TRS-1020/25



#### Dimensões aproximadas para envio-retirada

Altura	Largura	Comprimento	Peso
12 cm	16 cm	18 cm	3,0 KG