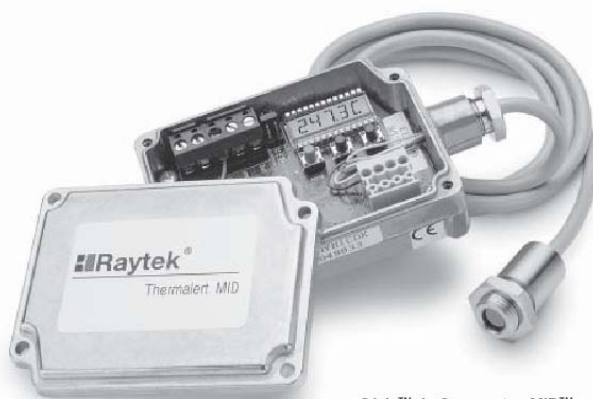


### Aplicação

Medição de temperatura no disjuntor da cadeira do laminador de chapas de aço.

### Produto

RAYMID10LTCB3, -40 A 600°C, saída configurável 4 a 20mA; 0 a 20mA; 1 a 5V; termopares J e K, resolução óptica 10:1, alimentação de 12 a 24Vcc.



Série™ de Compactos MID™  
Cabeça sensora em miniatura,  
com display de configuração.

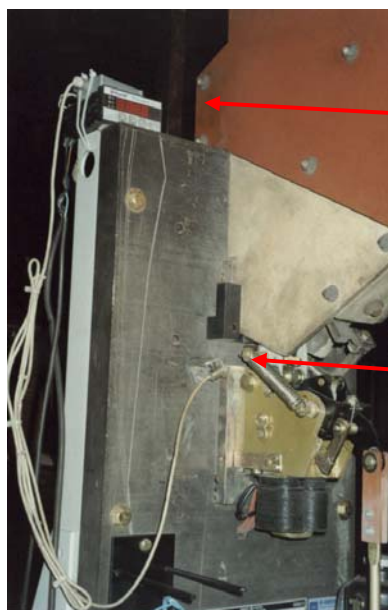
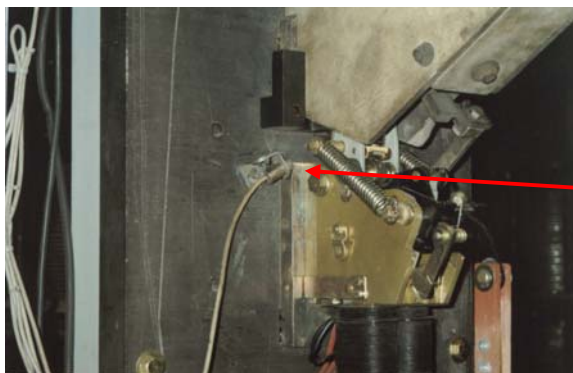
### Solução Raytek

Utilizar sensores da família Thermalert MID para medição da temperatura do disjuntor da cadeira do laminador, objetivando monitorar a temperatura do contato, uma vez que a temperatura exceda 40°C pode fundir o contato.

A instalação do sensor foi feita a aproximadamente 100mm de distância do contato, com ângulo de inclinação de 45° em relação ao mesmo. A área a ser medida e monitorada, para estas distâncias, é de aproximadamente 14mm.

A distância ideal para o processo, deverá ser definida levando-se em consideração os possíveis locais de instalação do sensor em vigas ou estruturas fixas, sem a presença de vibrações e interferências em seu campo de visão.

---

**Indicador RAYGPC****Cabeça Sensora  
MID10LTCB3****Cabeça Sensora  
MID10LTCB3**

### **Benefícios**

Efetuar uma manutenção realmente preditiva (pró-ativa), ou seja, acompanhar a elevação da temperatura ao longo do tempo, possibilitando um reparo em uma parada programada, o que não ocorre se o disjuntor apresentar defeito sem a monitoração da temperatura.

Uma hora de parada da linha equivale a aproximadamente R\$ 77.000,00 (valor de ref. base dólar a R\$2,80)

**Rodnei Miotto**  
**RoMiotto Representações**  
[www.pirometro.com.br](http://www.pirometro.com.br)

---