

## Iris Power TFProbe™

O Iris Power TFProbe™ é especificamente projetado para medir o fluxo total na ranhura e detectar espiras da bobina do rotor em curto-circuito em motores síncronos, hidro-geradores e geradores de turbina. O sensor, quando conectado ao instrumento portátil Iris Power RFAII™ ou ao monitor contínuo Iris Power FluxTracll™, permite ao usuário monitorar a saúde da bobina de campo do motor e do gerador on-line, periódica e continuamente.

O Iris Power TFProbe é uma placa de circuito impresso pequena, flexível, fixada no dente do estator com epóxi. Não há necessidade de perfuração de chavetas e nenhum componente frágil entra na cunha. Em muitos projetos de máquinas, ainda é possível instalar o sensor sem retirar o rotor - uma vantagem definitiva em aplicações de reabilitação

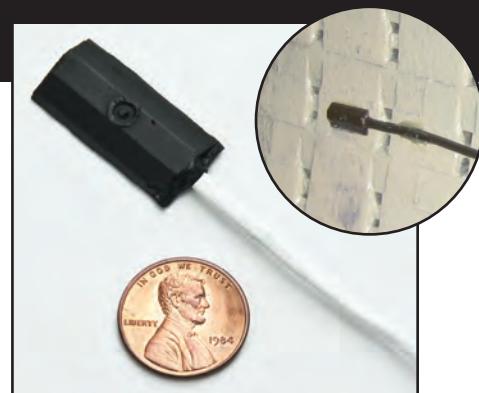
Um condutor de passagem de penetração opcional, hermeticamente fechado, está disponível para máquinas de refrigeração a hidrogênio.

### KIT DE INSTALAÇÃO

- TFProbe 12 mm (largura) x 25 mm (comprimento) x 4 mm (altura) com cabo blindado, trançado em par, resistente ao calor (15 m de comprimento)
- Caixa de terminação (148 mm x 94 mm x 151 mm) para ser montada em um local conveniente para terminar o sensor
- Peso de transporte do kit aproximadamente 3 kg
- Cabo de epóxi e de aterramento

### OPÇÕES

- Kit de penetração de hidrogênio constituído por penetração completa, necessitando de apenas 1 furo no invólucro do gerador; pressão do gás nitrogênio testado para 2758 kPa ou 4000 PSI.
- Sensor de sincronização do eixo, necessário para identificar a localização de qualquer espira em curto.



TFProbe

Inserção: Iris Power TFProbe colado ao dente do estator do gerador de turbina



### PEDIDO

Peça No.	Descrição
M1511	TFProbe para máquinas com pólos salientes com ranhura menor que 60 mm. Inclui TFProbe com um cabo de sonda de 15,2 m, caixa de terminação da fibra de vidro, sensor de sincronização com cabo de 30,5 m, epóxi e guia de instalação.
M1513	TFProbe para máquinas com pólos salientes com ranhura menor que 60 mm. Inclui TFProbe com um cabo de sonda de 15,2 m, caixa de terminação de fibra de vidro, epóxi e guia de instalação.
M1521	TFProbe para máquinas resfriadas a hidrogênio com ranhura menor que 60 mm. Inclui TFProbe com cabo de sonda de 15,2m, Adaptador SMA com par de fios torcidos, sensor de sincronização com cabo de 30,5m, dois conectores SMA de alimentação, caixa de terminação de sensor de fluxo, epóxi e guia de instalação.

Para outras opções, contate seu representante de vendas

O TFProbe™ é patenteado nos Estados Unidos e licenciado pela Qualitrol-Iris Power. RFAII, FluxTracll são marcas registradas da Qualitrol-Iris Power.

A QUALITROL-IRIS POWER TEM SIDO A LÍDER MUNDIAL NO DIAGNÓSTICO DE BOBINAS DE MOTORES E GERADORES DESDE 1990, FORNECENDO UMA LINHA COMPLETA DE FERRAMENTAS ON-LINE E OFF-LINE, ASSIM COMO SERVIÇOS DE COMISSONAMENTO E CONSULTORIA.



A QUALITROL Company

[www.irispower.com](http://www.irispower.com)

[www.qualitrolcorp.com](http://www.qualitrolcorp.com)

Iris Power LP  
3110 American Drive  
Mississauga, ON, Canadá L4V 1T2  
Fone: 1-905-677-4824  
Fax: 1-905-677-8498  
[sales.iris@qualitrolcorp.com](mailto:sales.iris@qualitrolcorp.com)

Qualitrol Company LLC  
1385 Fairport Road  
Fairport, NY, USA 14450  
Phone (585) 586-1515  
Fax (585) 377-0220



QUALITROL.  
Definição de Confiabilidade