

Iris Power Acopladores de Rasgo de Estator™

Os Iris Power Stator Slot Couplers™ (SSCs) são sensores especificamente projetados para detectar atividade de descarga parcial em bobinas de estator em geradores de turbinas, a gás ou a vapor, em operação.

Usado em conjunto com o instrumento de teste portátil Iris Power TGA-S™ ou com o monitor contínuo Iris Power TurboGuard™, os Iris Power SSCs são permanentemente instalados nas chavetas da bobina do estator abaixo da extremidade da linha (em máquinas existentes) ou entre as barras superior e inferior (em máquinas novas ou rebobinadas). Os Iris Power SSCs não são conectados em bobina de alta tensão e não são submetidos a qualquer esforço elétrico alto. Geradores de turbina com tensão nominal de até 600 MVA normalmente requerem 6 SSCs, enquanto que geradores de turbina com tensão maior requerem número maior.

ESPECIFICAÇÕES

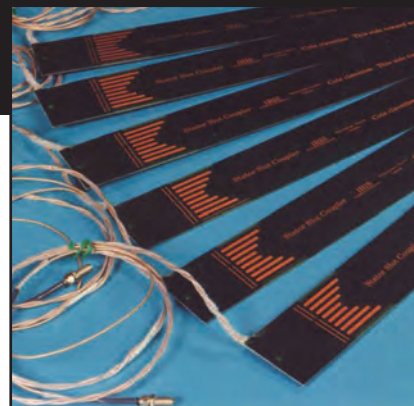
- feitas de vidro epóxi laminado, NEMA FR4 (Classe F)
- largura de banda 10-1000 MHz (corte de 3 dB)
- impedância 50 ohms
- Dupla saída, para distinguir descargas parciais do rasgo de descargas parciais da extremidade da bobina
- 2,0 milímetros de espessura, largura ajustada para o rasgo do estator, comprimento ajustável até 53 cm

PATENTES

Argentina No. 247298 Austrália No. 609019
Brasil No. PI8906170-5 Canadá No. 1287372
Europa No. 89-309911.9 Japão No. 2140724
Coreia No. 70374 México No. 174353
EUA No. 4949001

INFORMAÇÃO ADICIONAL

- NEMA FR5 (Classe H) disponível a pedido
- Kits de penetração de hidrogênio para 6 ou 9 SSC - kit de penetração completo requer apenas 1 buraco no invólucro do gerador, inclui conjunto da caixa de terminação (padrão) ou caixa de terminação e cabos de extensão, e pressão do gás nitrogênio testado para 2750 kPa ou 400 psi
- sinal de referência de tensão de 50/60 Hz necessário (use um dos seguintes):
 - Transformador de isolamento no recinto, para conexão com transformador potencial
 - EMC
 - PFCT



Iris Power Stator Slot Coupler, Iris Power TCA-S e Iris Power TurboGuard 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

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

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



QUALITROL
Definição de Confiabilidade