

## Iris Power Stator Slot Couplers™

Los Iris Power Stator Slot Couplers™ (SSCs) son sensores diseñados en forma específica para detectar la actividad de descargas parciales del bobinado del estator en turbogeneradores a vapor o a gas en funcionamiento.

Utilizados en conjunto con el instrumento de prueba portátil Iris Power TGA-S™ o el monitor continuo Iris Power TurboGuard™, los Iris Power SSCs se instalan en forma permanente al lado de la línea del estator, ya sea bajo las cuñas (en máquinas existentes), o entre las barras superior e inferior (en máquinas nuevas o rebobinadas). Los Iris Power SSCs no se conectan al bobinado de alta tensión, de este modo no están sujetos a altos esfuerzos eléctricos. Habitualmente los turbogeneradores de hasta 600 MVA requieren 6 SSCs, y los turbogeneradores mayores pueden requerir más.

### ESPECIFICACIONES

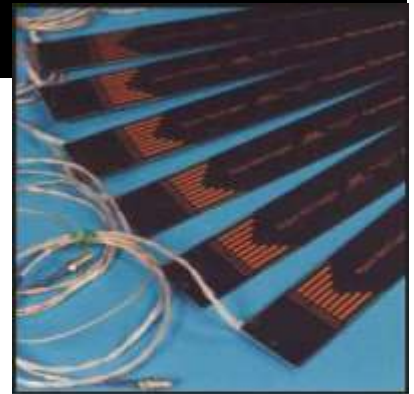
- Lámina de vidrio epoxi, NEMA FR4 (Clase F)
- Ancho de banda 10-1000 MHz (corte 3 dB)
- Impedancia 50 Ω
- Dos salidas para distinguir las descargas parciales de ranura de las de cabezas de bobina.
- Espesor de 2.0 mm, ancho a medida de la ranura del estator, y largo recortable a 53 cm

### INFORMACIÓN ADICIONAL

- NEMA FR5 (Clase H) disponible a pedido
- Juegos de penetración de hidrógeno para 6, 9, o 12 SSCs – El juego completo de penetración requiere de 1 solo orificio en la carcasa del generador, incluye panel de terminación y como opción caja de terminación y cables de extensión, y es probado a presión de gas nitrógeno a 2750 kPa o 400 psi
- Referencia de tensión a 50/60 Hz (requerida), con selección entre uno de los siguientes:
  - Transformador de Aislamiento en caja, para conexión a transformador de tensión
  - EMC
  - PFCT

### PATENTES

Argentina Nº 247298      Australia Nº 609019  
Brasil Nº PI8906170-5      Canadá Nº 1287372  
Europa Nº 89-309911.9      Japón Nº 2140724  
Corea Nº 70374      México Nº 174353  
EE.UU. Nº 4949001



*Iris Power Stator Slot Coupler,  
Iris Power TGA-S e Iris Power  
TurboGuard son marcas  
registradas de Qualitrol-Iris Power*

QUALITROL-IRIS POWER ES LÍDER EN EL DIAGNÓSTICO DE BOBINADOS DE MOTORES Y GENERADORES DESDE 1990, OFRECIENDO UNA LÍNEA COMPLETA DE HERRAMIENTAS EN LÍNEA Y FUERA DE LÍNEA, Y TAMBIÉN SERVICIOS DE CONSULTORÍA Y PUESTA EN SERVICIO



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, Canada L4V 1T2  
Teléfono: 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  
Teléfono (585) 586-1515  
Fax (585) 377-0220



QUALITROL  
Defining Reliability

Ver 6. 8/10