



Ensayo y diagnóstico de cables

Las redes de cables son el activo más valioso de cualquier proveedor de energía. Las empresas explotadoras de redes de cables de energía eléctrica consideran cada vez más importante la posibilidad de realizar un mantenimiento dependiente del estado. En este contexto, disponer de una información exacta acerca del estado de los tramos de cable constituye una ventaja sobre la competencia.

home of diagnostics

Ensayo de tensión alterna y continua

PGK HB

Ensayo de tensión con tensión continua o frecuencia de la red

- Ensayo de tensión continua in situ en cables con aislamiento de papel impregnado
- Ensayo de tensión en materiales de servicio eléctrico
- Ensayo de las cubiertas de los cables

☑ Sistemas de localización de averías en cables



Equipo	DC máxima	AC máxima
PGK 70 HB	+/- 70 kV	55 kV _{ef} / 7 mA _{ef}
PGK 70/2,5 HB	+/- 70 kV	55 kV _{ef} / 50 mA _{ef}
PGK 110 HB	+/- 110 kV	80 kV _{ef} / 14 mA _{ef}
PGK 110/5 HB	+/- 110 kV	80 kV _{ef} / 66 mA _{ef}
PGK 150 HB	+/- 150 kV	110 kV _{ef} / 9 mA _{ef}
PGK 150/5 HB	+/- 150 kV	110 kV _{ef} / 50 mA _{ef}
PGK 260 HB	+/- 260 kV	190 kV _{ef} / 9 mA _{ef}

PGK 50 E / PGK 80 E

Ensayador de AT DC para cables de media tensión

- Ensayo de tensión continua in situ en cables con aislamiento de papel impregnado de 50 u 80 kV
- Ensayo de tensión en materiales de servicio eléctrico
- Ensayo de las cubiertas de los cables



PGK 25

Ensayador de AT DC para uso en cables de baja y media tensión de hasta 25 kV

- Ensayo de tensión continua in situ en cables con aislamiento de papel impregnado de hasta 25 kV
- Ensayo de tensión en materiales de servicio eléctrico
- Ensayo de las cubiertas de los cables



Ensayo VLF y diagnóstico tan delta portátiles

frida

Ensayador VLF para cables de media tensión

- Ensayo de cables VLF con truesinus® de 0,1 Hz hasta 26 kV_{ef} / 36 kV_{pico}
- Medición de descargas parciales en combinación con PD-TaD 62
- Ensayo de las cubiertas de los cables y localización de averías en cubiertas de cable



PD-TaD



frida TD

Ensayadores y equipos de diagnóstico VLF para cables de media tensión

- Ensayo de cables VLF con truesinus® de 0,1 Hz hasta 26 kV_{ef} / 36 kV_{pico}
- Diagnóstico del factor de disipación tan δ integrado y Ensayo de Tensión Soportada Monitorizado con tan δ
- Medición de descargas parciales en combinación con PD-TaD 62
- Ensayo de las cubiertas de los cables y localización de averías en cubiertas de cable



PD-TaD



viola

Ensayador VLF para cables de media tensión

- Ensayo de cables VLF con truesinus® de 0,1 Hz hasta 44 kV_{ef} / 62 kV_{pico}
- Medición de descargas parciales en combinación con PD-TaD 62
- Ensayo de las cubiertas de los cables y localización de averías en cubiertas de cable



PD-TaD 62



viola TD

Ensayador y equipo de diagnóstico VLF para cables de media tensión

- Ensayo de cables VLF con truesinus® de 0,1 Hz hasta 44 kV_{ef} / 62 kV_{pico}
- Diagnóstico del factor de disipación tan δ integrado y Ensayo de Tensión Soportada Monitorizado con tan δ
- Medición de descargas parciales en combinación con PD-TaD 62
- Ensayo de las cubiertas de los cables y localización de averías en cubiertas de cable



PD-TaD 62



Sistemas de ensayo y diagnóstico VLF

PHG 80 portable

Ensayador VLF potente para cables de media tensión

- Ensayo de cables VLF con truesinus® de 0,1 Hz hasta 57 kV_{ef} / 80 kV_{pico}
- Medición de descargas parciales en combinación con PD-TaD 80
- Ensayo de las cubiertas de los cables



PD-TaD 80



PHG 80 portable + PD-TaD

Ensayador y equipo de diagnóstico VLF potente para cables de media tensión

- Ensayo de cables VLF con truesinus® de 0,1 Hz hasta 57 kV_{ef} / 80 kV_{pico}
- Diagnóstico del factor de disipación tan δ en combinación con PD-TaD 80
- Medición de descargas parciales en combinación con PD-TaD 80
- Ensayo de las cubiertas de los cables



PD-TaD 62



Diagnóstico móvil de descargas parciales

PD-TaD 62

Sistema de diagnóstico DP portátil

- Mediciones DP de hasta 44 kV_{ef} / 62 kV_{pico}
- Detección del nivel DP



frida, frida TD, viola, viola TD



PD-TaD 80

Sistema de diagnóstico DP portátil

- Mediciones DP de hasta 57 kV_{ef} / 80 kV_{pico}
- Detección del nivel DP



PHG 80 portable, PHG 80, vehículo de medición de cables



Diagnóstico de descargas parciales en línea**liona**

Equipo de medición DP en línea

- Prueba rápida de DP durante el funcionamiento por red en sólo unos minutos con sensores VDS-C o HFCT
- Localización de DP con el transmisor-receptor iPD durante el funcionamiento por red
- Diferenciación automática entre interferencias eléctricas y descarga parcial con la tecnología DeCIFer®

**Localización de descargas parciales****tracy**

Inductor de descarga parcial

- Localización final exacta de los puntos de descarga parcial



Encontrará información técnica y hojas de datos de todos nuestros productos en baur.eu/es/t-and-d

Software de BAUR

para ensayo y diagnóstico de cables

**Software BAUR 4**

Mantenimiento adaptado al estado de la red de cables
Encontrará más información en la página 14–15

**statex®**

Software de análisis para determinar la vida útil residual estadística
Encontrará más información en la página 14–15

