

PGK 150/5 HB

Ensayador de AT AC/DC de BAUR



Ilustración a modo de ejemplo

Ensayo de tensión con tensión continua o frecuencia de la red

- Puede funcionar como equipo de tensión continua o de tensión alterna
- Posibilidad de cambiar la polaridad de la tensión continua
- Robusto y de larga duración

El ensayador de AT AC/DC PGK 150/5 HB sirve para generar tensiones de ensayo ajustables progresivamente:

- Tensiones continuas con polaridad positiva o negativa
- Tensiones alternas con frecuencia de la red

El ensayador está compuesto por una unidad de mando y una unidad de alta tensión. La unidad de mando contiene todos los elementos de mando y visualización, y permite controlar la unidad de alta tensión desde una distancia segura. Dependiendo del modo de funcionamiento, en la unidad de alta tensión se utiliza una barra rectificadora o una barra de resistencia. Girando la barra rectificadora en la unidad de alta tensión, se puede invertir la polaridad de la tensión continua utilizada en el ensayo.

Todos los equipos de la serie PGK HB son resistentes a los cortocircuitos y cuentan con una función de medición de la tensión con corriente compensada. Para descargar objetos a ensayar capacitivos en el modo de tensión continua, se suministra una pértiga de descarga y puesta a tierra adecuada al equipo respectivo.

Funciones

- Ensayo in situ de cables con aislamiento de papel impregnado según las siguientes normas:
 - CENELEC HD 620/621 (UNE 211006, VDE DIN 0276-620/621)
 - IEEE 400-2012
 - IEC 60060-3
- Ensayo de tensión de materiales de servicio eléctrico según:
 - IEEE 62.2
 - IEEE 95
- Ensayo de las cubiertas de los cables según:
 - IEC 60502 / IEC 60229
 - CENELEC HD 620/621 (UNE 211006, VDE DIN 0276-620/621)

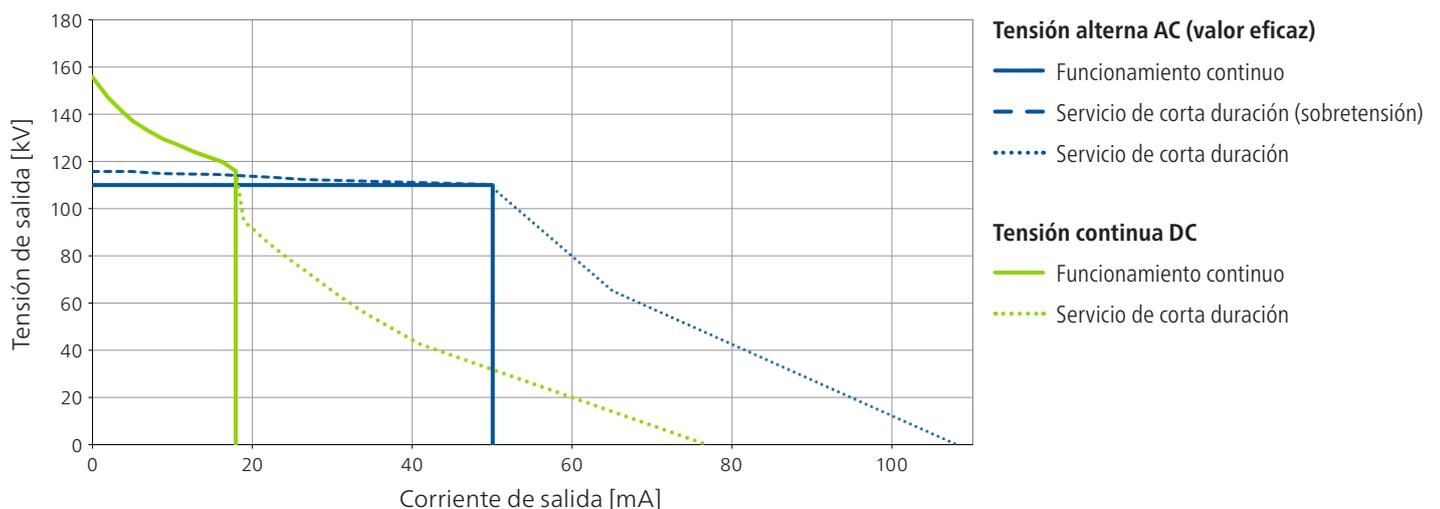
Características

- Tensiones de ensayo de hasta 110 kV_{ef} AC o ±150 kV DC
- Transformador con aislamiento de aceite que no requiere mantenimiento
- Tensión de salida ajustable progresivamente
- Unidad de control de seguridad según EN 50191
- Voltímetro con 2 rangos de visualización
- Amperímetro con 3 rangos de visualización
- Desconexión térmica de sobrecorriente
- Construcción robusta de dos piezas

Datos técnicos

Ensayo		Aspectos generales	
Tensión de salida	<ul style="list-style-type: none"> 0 – 110 kV_{ef} AC Entre 0 y ±150 kV DC 	Alimentación de tensión	200 – 260 V, 50/60 Hz
Corriente de salida (continua)	<ul style="list-style-type: none"> 50 mA_{ef} AC ±18 mA DC 	Opcional	100 – 130 V, 50/60 Hz (con autotransformador externo)
Corriente de cortocircuito	<ul style="list-style-type: none"> 108 mA_{ef} AC ±77 mA DC 	Consumo de potencia	5.750 VA
Precisión	Voltímetro (kV) 2,5% Amperímetro (mA) 2,5%	en caso de cortocircuito	11.700 VA
		Temperatura ambiente (durante el funcionamiento)	Entre 0 y +45 °C
		Temperatura de almacenamiento	Entre -20 y +60 °C
		Humedad relativa del aire	Sin condensación
Dimensiones			
		Unidad de mando (An x Al x Pr)	Aprox. 506 x 572 x 390 mm, (19", 12 U)
		Unidad de alta tensión (altura/diámetro)	Aprox. 1.530 mm / Ø aprox. 640 mm
Peso			
		Unidad de mando	Aprox. 51 kg
		Unidad de alta tensión	Aprox. 180 kg
		Seguridad y CEM	Conforme con la normativa CE según la Directiva de baja tensión (2014/35/UE), la Directiva CEM (2014/30/UE) y las normas de ensayos ambientales EN 60068-2 y siguientes

Diagrama de carga



Suministro

- Ensayador de AT AC/DC PGK 150/5 HB
- Pértiga de descarga y puesta a tierra GDR 160-1000
- Cable de conexión de 5 m, para conectar la unidad de alta tensión a la unidad de mando
- Cable de conexión de AT de 2,5 m, con pinza de conexión
- Barra rectificadora para funcionamiento con DC, atornillada a la unidad de alta tensión
- Barra de resistencia para funcionamiento con AC
- Llave para cambiar la barra rectificadora y la barra de resistencia
- Cable de tierra de 3 m, con mordaza de puesta a tierra
- Cable de conexión a la red de 2,5 m
- Manual de usuario

Opciones

- Pértiga de descarga y puesta a tierra GDR 160-1000
- Bastidor móvil para unidad de alta tensión
- Soporte articulado para equipos de 19", 12 U (553 mm) de altura
- Dispositivo de descarga automático EM 150; 45 kJ
- Maleta de transporte para la unidad de mando
Dimensiones (An x Al x Pr) aprox. 596 x 616 x 596 mm
- Maleta de transporte para la unidad de alta tensión
Dimensiones (An x Al x Pr) aprox. 730 x 1.745 x 730 mm
- Dispositivo de parada de emergencia externo con pilotos de señalización, incluido cable de conexión de 25 m, sobre tambor manual
- Dispositivo de parada de emergencia externo con pilotos de señalización, incluido cable de conexión de 50 m, sobre tambor manual
- Autotransformador externo de 110/230 V, 6,0 kVA
- Barra rectificadora
- Barra de resistencia



¿Quiere saber más sobre este producto?

Contáctenos: www.baur.eu > **BAUR worldwide**

