

STG 600

Generador de tensiones de choque y de ensayo de BAUR



Un sistema compacto con muchas funciones

- Especialmente concebido para el uso en redes de baja tensión
- Un sistema para el ensayo de cables y la localización de averías
- Alta energía de choque: 600 o 1000 J*
- Ligero, compacto y transportable

El generador de tensiones de choque y de ensayo STG 600 permite realizar ensayos en cables, así como efectuar una localización final precisa de todo tipo de averías en cables de baja tensión.

Utilizando el filtro de acoplamiento SIM/MIM opcional y el reflectómetro de impulsos IRG 2000, el usuario tiene a su disposición el más eficaz método de prelocalización SIM/MIM (método de impulso secundario múltiple), así como el método de reflexión de impulsos. Con ellos puede prelocalizar de forma precisa averías de cable de alta y baja impedancia.

Gracias a su manejo intuitivo y sus menús fáciles de usar, el STG 600 permite localizar averías en cables de modo sencillo y rápido.

Funciones

- Ensayo de cables con tensión continua
- Localización acústica
- Método de tensión de paso para la localización final de averías en cubiertas de cables
- Medición de resistencia del aislamiento*
- Método de impulso secundario múltiple SIM/MIM*

Características

- Tensión de salida ajustable en pasos de 0,1 kV
- Detección automática de cortocircuitos y rupturas dieléctricas en el modo de ensayo
- Seguridad integral conforme a las normas más recientes
- 2 dispositivos de descarga separados para cables y condensador de choque interno
- Protegido contra una tensión de retorno de hasta CA 400 V*
- Se maneja fácilmente y cuenta con menús autoexplicativos en distintos idiomas
- Las funciones de servicio se pueden conmutar pulsando un botón
- Compartimento para cables incorporado
- Tapa protectora para el panel de mando

*Opcional

Datos técnicos

Ensayo de cables	
Tensión continua (negativa)	0,2 – 5 kV
Máx. corriente de salida (negativa)	300 mA
Duración del ensayo	0,5 – 60 min o funcionamiento continuo
Localización acústica	
Tensión continua (negativa)	0,2 – 4 kV
Máx. energía de choque	600 J
Opcional	1000 J (véase el apartado "Opciones")
Secuencia de impulsos de choque	1 – 30 impulsos/min, impulso de choque individual Ajuste estándar: 20 impulsos
Método de tensión de paso (localización de averías en cubiertas de cable)	
Tensión continua (negativa)	0,2 – 5 kV
Máx. corriente de salida (negativa)	700 mA
Velocidad de impulsos	5 programas seleccionables
Duración de medición	0,5 – 60 min o funcionamiento continuo
Opciones	
Aumento de la energía de choque:	
Energía de choque	1000 J
Secuencia de impulsos de choque	1 – 20 impulsos/min, impulso de choque individual
Máx. consumo de potencia	1200 VA
Medición de resistencia del aislamiento	0,1 kΩ – 100 MΩ
Protegido contra la tensión de retorno	Hasta 400 V, 50/60 Hz en todos los modos de funcionamiento

Suministro

- Generador de tensiones de choque y de ensayo STG 600, con cable de conexión de AT de 5 m
- Transformador de aislamiento de 230 V, 1,2 kVA
- Cable de tierra de 4 m, con mordaza de puesta a tierra y cable de puesta a tierra de servicio
- Tapa protectora para la placa frontal
- Cable de conexión a la red de 2,5 m
- Manual de usuario

Aspectos generales	
Pantalla	LCD de color, resolución de pantalla: 160 x 80 píxeles
Idiomas de la interfaz de usuario	Alemán, español, francés, holandés, inglés, italiano
Alimentación de tensión	200 – 260 V, 50/60 Hz
Opcional	100 – 130 V, 50/60 Hz (con transformador de aislamiento)
Máx. consumo de potencia	800 VA
Humedad relativa del aire	≤ 85%, sin condensación
Temperatura ambiente (funcionamiento)	Entre 0 y +50 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -20 y +60 °C
Dimensiones (An x Al x Pr)	Aprox. 483 x 267 x 680 mm
Peso	Aprox. 44 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

Opciones

- Aumento de la energía de choque a 1000 J (en lugar de 600 J)
- Reflectómetro de impulsos IRG 2000
- Filtro de acoplamiento SIM/MIM (sólo en combinación con el IRG 2000)
- Soporte para fijar el IRG 2000 al STG 600
- Medición de la resistencia del aislamiento para STG 600
- Salida de AT protegida contra la tensión de retorno (CA 0 - 400 V)
- Transformador de aislamiento de 115/230 V, 1,2 kVA