

Ferrolux[®] FLG12 Generador de audiofrecuencia



- Localización precisa, incluso en un conjunto de cables, con SignalSelect
- El funcionamiento multifrecuencia impide la conmutación manual
- Funcionamiento duradero
- Ajuste automático de la impedancia
- Sistema de funcionamiento intuitivo EasyGO



DESCRIPCIÓN

El sistema de medición Ferrolux[®] proporciona soluciones para una amplia variedad de problemas que enfrentan los operadores de sistemas de cables de alimentación y telecomunicaciones, así como las empresas de servicios públicos de suministro de gas y agua. El generador de audiofrecuencia Ferrolux[®] FLG12 se puede utilizar para el trazado y la selección de cables, la localización de fallas de los cables o la localización de tuberías metálicas.

El Ferrolux[®] FLG12 puede transmitir todas las frecuencias disponibles de forma simultánea. Esto elimina la necesidad de cambiar las frecuencias en el transmisor de forma manual mientras se realiza el trazado de línea. Junto con el receptor de audiofrecuencia Ferrolux[®] Rx, se encuentran disponibles métodos comprobados de localización como SuperMax y SignalSelect para la identificación de la dirección de la corriente. Con esto se garantiza un trazado preciso, inclusive en un conjunto de cables. Además, una señal de pulso permite la identificación clara de la señal del transmisor en entornos ruidosos.

El nuevo transmisor Ferrolux[®] FLG12 presenta una antena integrada para el acoplamiento inductivo de la señal. Gracias a una gran pantalla a color y al menú EasyGo, su funcionamiento es sencillo e intuitivo.

El instrumento mide y muestra la impedancia de lazo del objeto a probar, la tensión y la corriente de salida, y el ángulo de fase. El modo de operación continua ya sea frente a cargas capacitivas (gaseoductos aislados) o cargas inductivas (cables en cortocircuito) no provoca problemas de sobrecalentamiento.

CARACTERÍSTICAS

- Ajuste automático de la impedancia
- Selección de frecuencias automática o manual
- Funcionamiento multifrecuencia
- Funcionamiento de la señal de pulso
- Indicación de tensión de salida que es peligrosa al contacto
- Protegido contra tensiones externas
- Antena integrada para acoplamiento inductivo
- Funcionamiento fácil y rápido mediante EasyGo
- Cargador en vehículo

Ferrolux® FLG12 Generador de audiofrecuencia

DATOS TÉCNICOS*

Potencia de salida	0 ... 12 W
Corriente de salida	0 ... 5 A
Tensión de salida	0 ... 160 V
Frecuencias de salida	491 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 982 Hz, 1090 Hz, 8440 Hz, 9820 Hz, 32768 Hz
Ajuste de impedancia	Automática desde 0,5... 1024 Ω
Distorsión	<3 % para todas las frecuencias en relación con la tensión de salida
Señal de pulso	Señal continua o de pulso (4:3, 4:1, 6:1) Tomas de seguridad de 4 mm
Tomas de salida	protegidas contra el contacto
Pantalla	Pantalla TFT en color con 320 x 240 píxeles
Batería recargable interna	Batería recargable de iones de litio de 7,2 V >2,5 horas a 12 W
Tiempo de funcionamiento	12 V _{CC}
Rango de tensión de entrada del generador	100 V... 240 V, 50/60 Hz
Rango de tensión de entrada para la unidad de suministro eléctrico	-40 °C... 70 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C... 55 °C
Temperatura de funcionamiento	Humedad relativa máxima de un 93 % a 30 °C
Humedad de funcionamiento	
Peso	2,4 kg
Dimensiones (An. x Alt. x L.)	250 mm x 170 mm x 120 mm
Clase de protección IP	IP 54
(de conformidad con IEC 60529 [DIN VDE 0470-1])	



Carrete con carga de conexión a tierra



Clamp flexible de 150 mm



Clamp y cable conexión de 100 mm



Clamp de conexión de 50 mm



Filtro de separación

INFORMACIÓN PARA ORDENAR

Producto	N.º de pedido
Generador de audiofrecuencia FLG12 de 12 W Alcance del suministro: generador, correa de transporte, adaptador de carga del suministro eléctrico, cables de prueba, pica de tierra	1012522
Accesorios opcionales:	
Carrete con cable de conexión a tierra de 20 m (a prueba de contacto) prueba de lazo	90041679
Carrete con cable de conexión a tierra de 100 m (a prueba de contacto) prueba de lazo	810002784
Conexión de cable activo (máx. 420 V, 480 Hz ... 10 kHz/máx. 10 W)	1014888
Clamp de conexión 50 mm	810000093
Clamp de 100 mm TC 100, incl. cable de conexión de 3,5 m	1014758
Cable de conexión para clamp de 150 mm	810003542
Soporte de instalación para clamp flexible	810668
Cable de carga en vehículo	810000019
Barreno de suelo de 35 cm para una mejor puesta a tierra en ambientes secos	810002510

*La información en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y no se debe interpretar como un compromiso de Megger. Megger no asume ninguna responsabilidad de errores que se encuentren en este documento.

OFICINA COMERCIAL
Megger LATAM
4545 West Davis St.
Dallas, TX 75211 EE.UU.
T. +800-723-2861 (EE.UU.)
T. +1-214 330 3293
E. csasales@megger.com
csa.megger.com

FLG12_DS_ESLA_V02e
www.megger.com
ISO 9001
La palabra "Megger" es una marca registrada

Megger[®]