

Ferrolux® FLG12

Generator de audiofrecvență



- Localizare exactă cu SignalSelect, chiar și într-un mănunchi de cabluri
- Operare simultană multifrecvență
- Adaptare de impedanță
- Sistem de operare intuitiv EasyGO



DESCRIERE

Sistemul de localizare Ferrolux® oferă soluții pentru o mare varietate dintre problemele operatorilor sistemelor de cabluri de energie și telecomunicații, precum și celor din companiile de utilități publice de alimentare cu gaze și apă. Generatorul de audiofrecvență Ferrolux® FLG12 poate fi utilizat pentru localizarea cablurilor și a conductelor metalice, selecția cablurilor, localizarea defectelor de pe acestea, etc.

Ferrolux® FLG12 poate transmite simultan toate frecvențele disponibile. Aceasta elimină necesitatea de a comuta manual frecvențele în timp ce se localizează traseul. Receptorul de audiofrecvență Ferrolux® Rx vă pune la dispoziție metode dovedite de localizare precum SuperMax dar și pentru identificarea direcției curentului precum SignalSelect. Acesta garantează localizarea precisă, chiar și deasupra unei aglomerări de cabluri. Mai mult, un semnal pulsatoriu permite identificarea clară a semnalului emițătorului într-un mediu zgomotos.

Noul generator Ferrolux® FLG12 are o antenă integrată pentru cuplarea inductivă a semnalului. Afișajul color de mari dimensiuni și noul meniul EasyGo permit operarea ușoară, intuitivă.

Instrumentul măsoară și afișează impedanța buclei de curent a obiectului de test, tensiunea de ieșire, curentul și unghiul de fază. Funcționarea continuă atunci când alimentați sarcini capacitive (conducte de gaz izolate) sau sarcini inductive (cabluri scurtate) nu provoacă probleme de supraîncălzire.

CARACTERISTICI DEOSEBITE

- Adaptare automată de impedanță
- Selecție automată sau manuală a frecvențelor
- Operare multifrecvență
- Operare cu semnal în impulsuri (pulsatoriu)
- Indicarea tensiunii de ieșire periculoase la atingere
- Protejat împotriva tensiunilor externe
- Antenă încorporată pentru cuplaj inductiv
- Operare rapidă și ușoară cu EasyGo
- Încărcare de la rețea și auto 12 Vcc

SPECIFICAȚII TEHNICE*

| | |
|--|--|
| Putere de ieșire | 0 - 12 W |
| Frecvențe generate | 491 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 982 Hz, 1090 Hz, 8440 Hz, 9820 Hz, 32768 Hz |
| Adaptare de impedanță | Automată de la 0,5 ... 1024 Ω |
| Distorsiune | <3% pentru toate frecvențele în funcție de tensiunea de ieșire |
| Semnal | Semnal continuu sau în impulsuri (4:3, 4:1, 6:1) |
| Conectori ieșire | Borne securizate de 4 mm cu protecție la contact |
| Display | TFT color cu 320 x 240 pixeli |
| Baterie internă reîncărcabilă | Baterie reîncărcabilă Li-ion 7,2 V |
| Autonomie | >2,5 ore la 12 W |
| Alimentare din vehicul | 12 V CC |
| Alimentare de la rețea | 100 V ... 240 V, 50 / 60 Hz |
| Temperatură de depozitare | -40°C ... 70°C |
| Temperatură de operare | -20°C ... 55°C |
| Umiditate operare | Umiditate relativă max. 93% la 30°C |
| Greutate | 2,4 kg |
| Dimensiuni (W x H x D) | 250 mm x 170 mm x 120 mm |
| Clasa de protecție (conf. IEC 60529 (DIN VDE 0470-1)) | IP 54 |



Bobină cu cablu de împământare



Clește inductiv flexibil 150 mm



Clește inductiv 100 mm
cu cablu de conexiune



Clește inductiv 50 mm



Filtru de separație

COD DE COMANDĂ

| Echipament | Art. nr. |
|---|-----------|
| Generator de audiofrecvență FLG12 12 W | |
| Set livrat: generator, curea de transport, adaptor încărcător de la rețea, cabluri de conexiune, țaruș de împământare | 1012522 |
| Accesorii opționale: | |
| Bobină cu 25 m cablu de împământare (sigură la atingere) | 810002785 |
| Bobină cu 100 m cablu de împământare (sigură la atingere) | 810002784 |
| Conector pentru cabluri active (max. 420 V, 480 Hz... 10 kHz/max. 10 W) | 820008823 |
| Clește inductiv 50 mm | 810000093 |
| Clește inductiv 100 mm | 810003540 |
| Cablu de conexiune pentru cleștele inductiv de 100 mm | 810002164 |
| Clește inductiv flexibil 150 mm | 810003542 |
| Suport de instalare pentru cleștele inductiv flexibil | 810668 |
| Cablu încărcare auto 12 Vcc | 810000019 |

*Specificațiile tehnice se pot modifica fără preaviz

SALES OFFICE

Megger Limited
Archcliffe Road Dover
CT17 9EN England
T +44 (0) 1304 502101
E UKsales@megger.com

FERROLUXFLG12_DS_RO_V01

www.megger.com
ISO 9001

Megger este marcă înregistrată

Megger[®]