

- Pienikokoinen, tehokas ja edullinen 33kHz yleislähetin
- Kaikenlaiseen kaapeleiden ja johtimien etsimiseen
- Voidaan kytkeä myös 400V-vahvasähköjohtimiin
- Sopii sisä- ja ulkokäyttöön



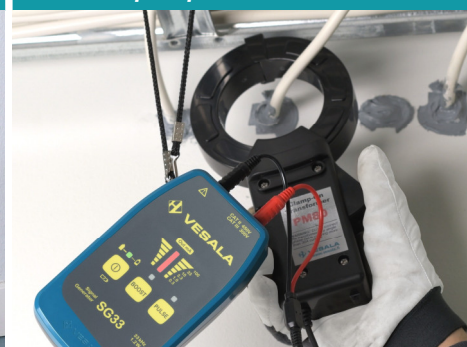
*Kytke suoraan vahvasähköjohtimiin
esim. sähkökeskuksessa...*



*...tai sukojohtolla suoraan pistorasiaan
syöttökaapelin etsimiseksi...*



*... tai käytä syöttöpihtiä jos
kaapelin päät ovat hukassa.*



33kHz signaaligeneraattori kaikenlaiseen käyttöön

SG33 on Vesalan uusi ja parannettu yleiskäyttöinen kaapelin-hakulähetin. Se on tarkoitettu käytettäväksi erityisesti Vesalan CL43-pienoishakulaitteen kanssa, mutta se on yhteensopiva myös muiden valmistajien 33kHz vastaanottimien kanssa. Pienen kokonsa ansiosta SG33 sopii ahtaisiin paikkoihin, joissa suurikokoiset 33kHz lähettimet ovat liian kömpelöjä.

SG3 on erittäin tehokas: Boost-tilassa lähetysteho vastaa monia ulkokäyttöön tarkoitettuja suurikokoisia lähettämiä.

SG33:n käyttökohteita

Yhdessä CL43-pienoisvastaanottimen kanssa SG33:a voidaan käyttää monenlaisiin hakutehtäviin:

- Vahvasähköjohtojen reitin seuraamiseen sisällä ja ulkona
- Sulakkeiden ja johtimien tunnistamiseen ryhmäkeskuksissa
- Telekaapeleiden reitin seuraamiseen ja parien tunnistamiseen
- Lattialämmityskaapeleiden etsimiseen



Kaapelin tunnistusta arinalta



Maakaapelin etsintää

Teknisiä tietoja

Lähtösignaali

33kHz (32.768Hz), lähtötaso max. 30V (Boost-tilassa), max. virta 220mA (Boost-tilassa). Max. antoteho 1,7W. Valittavissa yhtäjaksoinen signaali tai 4Hz tai 8Hz pulssimainen signaali.

Lähtöimpedanssi / tuloimpedanssi

180ohm @ 33kHz / 23 kΩ @ 60Hz, 450V

Liittimet ja indikaattorit

2kpl 4mm turvabanaaninaarasliittimiä, 6-portainen led-pylväsnäyttö lähtövirralle, virtamerkkivalo, Boost-tilan merkkivalo ja pulssitilan merkkivalo.

Paristot ja virrankulutus

6kpl 1,5V IEC LR6 alkaliparisto (tai vastaavat HR6 NiMH- akut tai FR6 Li-FeS2 kennot), 10 ... 300mA

Kotelon koko ja paino

ABS+PC, koko n. 155 x 90 x 50mm, paino n. 440g paristoiheen

Mittauskategoriat, kotelon suojausluokka

CAT III 300 V, CAT II 450 V,
IEC 60529 IP67 (ei toiminnallinen)

Käyttö ja varastointiolosuhteet

Käyttö -10°C ...+40°C (kuivat tai kosteat tilat),
varastointi -20°C...+40°C, 10...90 % RH, ei tiivistymistä

SG33 voidaan liittää suoraan telekaapeleihin ja jopa 400V vahvasähköjohtimiin. Syöttöpihdin avulla lähetin voidaan liittää esim. maakaapeleihin.

SG33:n lähettämä signaali voidaan vaihtaa myös katkovaan (4Hz tai 8Hz). Katkova signaali on usein helpompi erottaa häiriöistä. Lisäksi se mahdollistaa kahden lähettimen menetelmän käytön kaapelin katkosvian etsinnässä.

Monipuoliset varusteet

SG33:lle on saatavana monenlaisia lisävarusteita, joilla sen käyttömahdollisuuksia voi laajentaa:

- S3TB Mittajohto sukopistokkeella
- PM50 ja PM100 Pihtimuuntajat kaapeleille, joiden halkaisija on enintään 50 mm tai 100mm
- SY33 Induktiivinen syöttöantenni maakaapeleita varten
- SPA10 Taipuisa antenni putkien paikantamiseen



SG33:n säilytys- ja kuljetuslaukku

Jos SG33-signaaligeneraattoria on tarkoitus käyttää usein CL43-vastaanottimen kanssa, kannattaa hankkia CT33-laitteisto, joka sisältää valmiiksi molemmat laitteet ja niiden perusvarusteet. CL43-vastaanotin on lisäksi yhteensopiva Vesalan kaikkien putkilähetinsoindien kanssa, mikä laajentaa laitteiston käytettävyyttä entisestään.

SG33 korvaa aikaisemman CTT33-lähettimen tarjoten samalla entistäkin paremmat lähetys- ja suojausominaisuudet.

SG33:n käyttöliittymä

SG33:n käyttöliittymä on selkeä: vain kolme painiketta ja muutamia merkkivaloja.

