



Kaikumittari IRG 2000

IRG 2000 on kätevä, kannettava, kaapelivikojen esipaikantamiseen tarkoitettu yksivaiheinen laite, jota voidaan käyttää vikojen paikantamiseen pulssiheijastusmenetelmän avulla. Tämä käyttö on mahdollista myös jännitteisissä, jopa 400 V kaapeleissa. Muita vianpaikannusmenetelmiä on vastaavin lisälaittein (esim. Syscompact 2000) käytettävissä. Eri mittausalueet mahdollistavat vianpaikannuksen 0 - 65 km kaapelipituuksilla.

Laitteen yksinkertainen käyttö on varmistettu valikko-ohjauksella ja muutamalla toimintonäppäimellä. LCD-väri näyttö mahdollistaa värillisen ja tarkan esitysmuodon kolmella samanaikaisella mittauskäyrällä. Laitetta voidaan käyttää tarvittaessa sisäänrakennetulla akulla tai verkkoliitännällä.

Ominaisuudet:

- Vuorovaikutteinen valikko-ohjaus
- Mittausalueet 65 km saakka
- Mittaustulot kestävät jännitettä 400 V saakka
- LCD-TFT-väri näyttö
- Tulostinliitäntä RS232 kautta
- 100 muistialuetta

Mittausmenetelmät:

- Pulssiheijastusmenetelmä (Kaiku)
- Toissijainen pulssimenetelmä (SIM) SA 32:lla
- Toissijainen pulssimenetelmä (SIM DC) SA 32:lla
- Moninkertainen pulssimenetelmä (MIM) SA 32:lla
- (edelleenkehitetty SIM)
- Toissijainen pulssierotusmenetelmä SA 32:lla
- Sykäysvirtamenetelmä SK 1D:lla
- Vaimennusmenetelmä CC 1:lla

Tekniset tiedot

Lähetyspulssin lähtöjännite	10...60 V
Lähetyspulssin pulssinleveys	40 ns ... 10 µs
Mittausalojen kuormitettavuus	400V AC (50/60 Hz)
Lähtöimpedanssi	10 - 250 Ohm
Tulosignaalin vahvistus	0 ... 60 dB
Mittausalueet @ v/2=80m/µs	0 - 65 km
Tarkastustaajuus	200 MHz (5ns)
Erotuskyky	0,4m (v/2 = 80 m/µs)
Tarkkuus	0,2 %
Kulkuaiakerroin v / 2	50-150 m/µs
Muistialueet	100
LCD-TFT-väri näyttö	320X240 piks.(121 mm x 92 mm – 6 tuumaa)
Jännitteensyöttö	100-240 V (50/60 Hz)
Akkukäyttö	n. 5 tuntia
Käyttölämpötila	-20 ... +50 °C
Varastointilämpötila	-40 ... +60 °C
Kielet	Saksa, englantia, ranska, espanja, portugali, hollanti, puola, italia
Suojaustapa IP54	Roiskevedeltä ja pölyltä suojattu
Koko	220 mm X 130 mm X 75 mm
Paino	n. 1,1 kg

Vakio toimituslaajuus

- Kaikumittari IRG 2000 ilman lisävarusteita
- Liitäntäkaapeli liittimillä ja suojausella
- Kaapeli RS 232
- Verkkolaite ja verkkokaapeli
- Ohjelmisto IRG 2000
- Suojatasku
- Käyttöohje

Lisävarusteet

- IRG 2000:n ja lisätarvikkeiden kuljetuslaukku
- Maadoitusjohdin BNC
- Keraaminen sulake 1 A / 13,3 kA
- Asentaminen 19 tuuman etulevyyn
- Mittaustietojen siirto PC:lle