

Tuote

CT6700 virtamittari

Otsikko

AC/DC-virtamittari, 5 A / 50 MHz

Lyhyt kuvaus

Hall-anturilla varustettu nollavirta-virtamittari, joka soveltuu erittäin pienten ja suurten nopeuksien virtojen mittaamiseen, laaja kaistanleveys DC:stä 50 MHz:iin, mitattava jatkuva virta 1 mA:sta 5A, korkea signaali-kohinasuhde, vakio BNC-oskilloskooppiliitäntä, sisäänrakennettu ylikuormitussuoja.

Bannerin tekniset tiedot

- Kaistanleveys DC–50 MHz
- Mitattava virta 1 mA–5 A
- Vakio BNC-lähtö kaikille oskilloskooppimalleille

Käyttökohteet

- Virtalähteet (kytkentä- ja lineaariset)
- Puolijohdelaitteet (SCR, IGBT, MOSFET, CMOS, BJT)
- Tehoinvertterit/muuntimet
- Teollisuus-/kuluttajaelektroniikka
- Matkaviestintä (puhelin, satelliitti, releasemat)
- Moottorikäytöt
- Liikkuvuusjärjestelmät (sähköautot, sähköjunat, ilmailutekniikka)

Tuotekuvaus

HIOKI CT6700 -virta-anturi on korkean suorituskyvyn ja herkkyyden virta-anturi, joka on suunniteltu käytettäväksi edistyneiden oskilloskooppien, HIOKI MR6000 -tyyppisten muistirekisteröintilaitteiden tai muiden tiedonkeruujärjestelmien kanssa. CT6700 on suunniteltu tarjoamaan poikkeuksellista tarkkuutta ja se tarjoaa laajan DC-50 MHz kaistanleveyden ja kyvyn mitata virtoja 1 mA:sta 5 A:iin.

CT6700:ssa on korkea signaali-kohinasuhde, joka takaa selkeät ja tarkat aaltomuodon havainnot ilman, että on tarpeen käyttää oskilloskoopin suodattimia tai keskiarvoistustoimintoja. 1 V/A lähtönopeus parantaa kytkettyjen oskilloskooppien jänniteherkkyttä, mikä mahdollistaa tarkat myös heikkojen signaalien havaitsemisen.

Laitteen suojaus on myös keskeinen osa CT6700:n suunnittelua, ja siinä on järjestelmä, joka valvoo mittaussiirin lämpötilaa. Ylikuumenemisen sattuessa siirin virransyöttö katkeaa automaattisesti laitteen vaurioitumisen estämiseksi. Lisäksi mekanismi varmistaa, että virranpiikit eivät vahingoita anturia, ja LED-merkkivalo varoittaa käyttäjää, jos tulovirta on liian suuri. CT6700 lähettää mittaussignaalin standardinmukaisen BNC-liittimen kautta korkealla impedanssitasolla, mikä mahdollistaa suoran liitännän moniin erilaisiin oskilloskooppeihin.

Parhaiden tulosten saavuttamiseksi, erityisesti tarkkaan signaalianalyysiin, on suositeltavaa käyttää oskilloskooppia, jossa on korkean resoluution ADC-järjestelmä tai HIOKI:n MR6000:n kaltainen tallennusjärjestelmä.

Kaiken kaikkiaan HIOKI CT6700 -virta-anturi on kattava ratkaisu monenlaisiin virranmittaussovelluksiin. Se tarjoaa olennaiset ominaisuudet, jotka takaavat tarkkuuden, turvallisuuden ja tehokkuuden kompaktissa ja kestävässä muodossa. Työskenteletpä sitten suurilla nopeuksilla tai erittäin pienillä virroilla, CT6700 on työkalu, joka takaa tarkat ja luotettavat mittaukset.

Pakkauksen sisältö

- CT6700 kovakotelolla
- Käyttöohje

Liittyvät tuotteet

- 3269 virtalähde
- 3272 virtalähde
- CT6711 virtamittapää
- CT6710 virtamittapää
- CT6701 virtamittapää
- 3273-50 virtamittapää
- 3274 virtamittapää
- 3275 virtamittapää
- 3276 virtamittapää
- MR6000 muistirekisteröintilaite