

Tuote

CT6831 AC/DC-virta-anturi

Otsikko

Erittäin kompakti AC/DC-virta-anturi, 20 A / 100 kHz

Lyhyt kuvaus

Erittäin pieni nollavirta-AC/DC-virtapidike, jossa käytetään flux gate -tunnistusta, korkea tarkkuus $\pm 0,3$ % rdg., laaja lämpötila-alue $-40 \dots 85$ °C, mitattava virta enintään 20 A, ME15W-liitin.

Bannerin tekniset tiedot

- Korkea tarkkuus $\pm 0,3$ % rdg.
- Mitattava virta enintään 20 A
- Erittäin pieni anturi, jossa liukuva avaus-/lukitusmekanismi
- Laaja lämpötila-alue $-40 \dots 85$ °C
- Kaistanleveys DC–100 kHz

USP

- Helppo asentaa, myös ahtaisiin tiloihin
- Tarkka pienvirran mittaus
- Automaattinen tunnistus HIOKI Power Analyzer PW8001 -laitteella
- Mahdollistaa vakaan mittauksen Alaskasta Saharaan

Käyttökohteet

- Kehitys- ja analysointityökalu sähköajoneuvojen polttoainetehokkuuden parantamiseen
- Pienitehoisten EV-piirien, kuten pyyhkijöiden, viihdejärjestelmien istuinlämmityksen, ohjaustehostimen jne.
- Pienitehoisten virtapiirien kokonaisenergiankulutuksen optimointi sähköajoneuvoissa ajomatkan pidentämiseksi
- Pienitehoisten virtapiirien kokonaisenergiankulutuksen optimointi sähköisissä rakennuskoneissa tai maatalouskoneissa latausvälin pidentämiseksi

Tuotekuvaus

Ultrakompakti CT6831-virtaprob, jossa on liukukytin ja lukitus, on yksi markkinoiden pienimmistä tarkkuusantureista. Jopa 20 A:n AC/DC-virtojen ja 100 kHz:n taajuuksien mittaus on mahdollista jopa ahtaimmissa tiloissa $\pm 0,3$ % rdg:n perusmittaustarkkuudella. Tämä kompakti anturi tarjoaa sähköautojen, sähkökuorma-autojen, linja-autojen, rakennus- ja maatalousajoneuvojen kehitysininööreille mahdollisuuden tarkkaan energiankulutuksen seurantaan äärimmäisissä lämpötilaolosuhteissa.

CT6831 on suunniteltu käytettäväksi yhdessä HIOKI-tehoanalysaattorin, muistirekisteröintilaitteen tai dataloggerin kanssa ja auttaa saamaan yksityiskohtaista tietoa esimerkiksi testattavan ajoneuvon energiankulutuksesta. Yhdessä CT9555-, CT9556- tai CT9557-virtalähteen kanssa CT6831-virta-anturi voidaan liittää myös kolmannen osapuolen laitteisiin, kuten DAQ-järjestelmään tai oskilloskooppiin.

Pakkauksen sisältö

- CT6831 kovakotelossa
- Käyttöohje

Liittyvät tuotteet

- CT6830 AC/DC-virta-anturi
- PW8001 tehoanalysaattori
- PW6001 tehoanalysaattori
- PW3390 tehoanalysaattori
- LR8101 dataloggeri
- LR8102 dataloggeri
- M7103 tehomittausmoduuli
- MR6000 muistirekisteröintilaitte
- U8977 virtamoduuli
- CT9555 virtalähde
- CT9556 virtalähde
- CT9557 virtalähde