

Tuote

CT6830 AC/DC-virta-anturi

Otsikko

Erittäin kompakti AC/DC-virta-anturi, 2 A / 100 kHz

Lyhyt kuvaus

Erittäin pieni, nollavirta-kiinnitettävä AC/DC-virta-anturi, jossa käytetään virtausportin tunnistusta, korkea tarkkuus $\pm 0,3$ % rdg., laaja lämpötila-alue $-40 \dots 85$ °C, mitattava virta enintään 2 A, ME15W-liitin

Bannerin tekniset tiedot (= ominaisuudet)

- Korkea tarkkuus $\pm 0,3$ % rdg.
- Mitattava virta enintään 2 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 asti.

Käyttökohteet

- Kehitys- ja analysointityökalu sähköajoneuvojen polttoainetehokkuuden parantamiseen
- Pienitehoisten EV-piirien, kuten ECU:iden ja sisävalojen, kulutuksen mittaus
- Pienitehoisten EV-piirien kokonaisenergiankulutuksen optimointi ajomatkan pidentämiseksi
- Sähköisten rakennus- tai maatalousajoneuvojen pienitehoisten piirien kokonaisenergiankulutuksen optimointi latausvälin pidentämiseksi

Tuotekuvaus

Ultrakompakti CT6830-virta-anturi liukuvalla avaus-/lukitusmekanismilla on yksi markkinoiden pienimmistä tarkkuusantureista. Jopa 2 A:n AC/DC-virtojen ja 100 kHz:n taajuuksien kontaktiton mittaus on mahdollista jopa ahtaimmissa tiloissa $\pm 0,3$ % rdg:n perustarkkuudella. Tämä kompakti anturi tarjoaa sähköajoneuvojen, sähkökuorma-autojen, linja-autojen, rakennus- ja maatalousajoneuvojen kehitystyöntekijöille mahdollisuuden seurata tarkasti energiankulutusta äärimmäisissä lämpötilaolosuhteissa.

CT6830 on suunniteltu käytettäväksi yhdessä HIOKI-tehoanalysaattorin, muistirekisteröintilaitteen tai dataloggerin kanssa ja se tarjoaa yksityiskohtaista tietoa esimerkiksi testattavan ajoneuvon energiankulutuksesta. Yhdessä CT9555-, CT9556- tai CT9557-virtalähteen kanssa CT6830 virta-anturi voidaan liittää myös kolmannen osapuolen laitteisiin, kuten DAQ järjestelmään tai oskilloskooppiin.

Pakkauksen sisältö

- CT6830 kovakotelossa
- Käyttöohje

Tuotteet

- CT6831 AC/DC-virta-anturi
- PW8001 tehoanalysaattori
- PW6001 tehoanalysaattori
- PW3390 tehoanalysaattori
- LR8101 dataloggeri
- LR8102 dataloggeri
- M7103 Tehomittausmoduuli
- MR6000 Muistitallennin
- U8977 Virta-moduuli
- CT9555 Virtalähde
- CT9556 Virtalähde
- CT9557 Virtalähde