

Tuote

LR8101 Dataloggeri

Otsikko

Modulaarinen monikanavainen dataloggeri järjestelmäintegraatioon

Lyhyt kuvaus

Pääyksikkö järjestelmäintegraatiosovelluksiin, modulaarinen järjestelmä, enintään 300 jännite-/lämpötilakanavaa tai 12 teho-kanavaa, korkeajännite-/suurvirtasovelluksiin, enintään 5 ms:n päivitysväli, 19 tuuman telinejärjestelmille

Bannerin tekniset tiedot

- Enintään 10 jännite-/lämpötilamoduulia ja jopa 300 kanavaa (käyttäen M7100 ja M7102)
- Enintään 4 tehomoduaalia ja jopa 12 tehokanavaa (käyttäen M7103)
- Enintään 5 ms:n päivitysväli
- Korkeajännitteen tallennus jopa 2000 VDC ja virran tallennus HIOKI-virta-antureilla
 - nimellisarvo 2 A – 2000 A
- Tiedonsiirto TCP:n (LAN) kautta
- Integroidut hälytykset, liipaisutulo/lähtö ja pulssi/logiikka tulo

Ainutlaatuiset ominaisuudet

- Lämpötilojen ja jännitteiden tallennus, 1500 VDC / CAT II maadoituseristys M7100:lla
- Tarkka tehon tallennus M7103:lla
- Suurjännitteen tallennus (2000 VDC, 1000 VAC) M7103:lla
- Laaja valikoima HIOKI-virta-antureita luotettavaan ja tarkkaan virran tallennukseen.

Käyttökohteet

- Lataus-/purkaustestaus kennon muodostumisen ja ikääntymisen aikana
- Lataus-/purkaustestaus akkumoduulien ja akkupakettien kehitysvaiheessa
- Akunhallintajärjestelmien (BMS) kehitys ja optimointi
- Akkujen lämpöhallintajärjestelmien kehittäminen ja optimointi
- PV-sarja-invertterien laadunvalvonta tuotannon aikana

Tuotekuvaus

Monipuolinen, modulaarinen dataloggeri LR8101 voidaan käyttää yhdessä useiden eri moduulien kanssa. Siksi se on täydellinen ratkaisu sovelluksiin, joissa tarvitaan useita kanavia ja jopa 5 ms:n tallennusvälejä. Loggeri voidaan asentaa 19 tuuman telineeseen lisävarusteena saatavalla telineasennussarjalla. LR8101-tallenninta voidaan ohjata Gennect One -ohjelmiston tai ilmaisen Logger Utility -ohjelmiston avulla. Lisäksi tallennin tarjoaa useita tuloja ja lähtöjä hälytyksiä, laukaisimia ja pulssisignaaleja varten. Parannettu häiriönsietokyky takaa tarkat ja luotettavat mittaukset. Kaikki saatavilla olevat moduulit voidaan yhdistää yhteen järjestelmään, jossakaksi päämittaustavoitetta ovat tehon tallennus ja jännitteen/lämpötilan tallennus.

Jännitteen ja lämpötilan tallennus LR8101:llä

LR8101-tiedonkeruulaite voidaan yhdistää enintään kymmeneen M7100- tai M7102-moduuliin. Järjestelmä tarjoaa äärimmäistä joustavuutta, koska moduulien tyyppi ja lukumäärä voidaan valita tarkasti testivaatimusten mukaan.

Yhdessä moduulin M7100 kanssa loggeri voi tallentaa jopa 150 kanavaa 5 ms:n päivitysvälein. 1500 VDC:n maadoituseristyksellä CAT II -mittaukset 800 V:n ja jopa 1200 V:n akkujen jännitteistä ja lämpötiloista voidaan suorittaa turvallisesti.

Yhdessä moduulin M7102 kanssa loggeri tarjoaa jopa 300 kanavaa 10 ms:n päivitysvälillä. 600 VDC:n eristyksellä, CAT II, se on täydellinen ratkaisu 400 V:n akkujen dataloggaukseen. Jännitteen lisäksi molemmat moduulit tarjoavat mahdollisuuden tallentaa lämpötilasignaaleja termopareilla.

Tehon tallennus LR8101:llä

Kun lisätään M1100-vaihtovirtalähdemoduuli, voidaan liittää jopa neljä M7103-tehomittausmoduulia, jotka tarjoavat yhteensä 12 kanavaa pitkäaikaiseen ja tarkkaan tehon tallennukseen. Vaihtoehtoisesti M7103:a voidaan käyttää jännitteiden ja virtojen mittaamiseen. Jännitetulokanavat mahdollistavat jopa 2000 VDC, 1000 VAC jännitteiden suoran mittauksen. Pitkäaikainen virran tallennus on mahdollista millä tahansa tarkalla HIOKI-virta-anturilla, jossa on ME15W-liitin. Anturit saavat virran tallentimesta eivätkä tarvitse ulkoista virtalähdettä.

Pakkauksen sisältö

- LR8101-tallennin
- Käynnistysopas
- Käyttöohje
- DVD, sisältää käynnistysoppaan, käyttöohjeen, CAN-editorin, logger-apuohjelman ja Gennect one:n

Liittyvät

- LR8102-dataloggeri
- M7100-jännite-/lämpötilamoduuli
- M7102-jännite-/lämpötilamoduuli
- M7103-tehomittausmoduuli
- M1100-vaihtovirtalähdemoduuli