

FLUKE.

Monitoimitesteri 1664KIT



Tilaustiedot

Tilausnumero	473093 1664KIT
GTIN	195112034293
Tuoteluokka	47H

Kuvaus

Malli:

Monitoimitesteri Fluke 1664 FC TruTest-tiedonhallintaohjelmistolla Monitoimiasennustesteri Fluke 1664 FC nopeuttaa sähköasennusten testausta 1664 FC -monitoimiasennustesterissä on kaikki tarvittavat mittaus- ja älykkäät käytön yksinkertaistamistoiminnot, joiden avulla voit testata nopeasti, tehokkaasti ja standardien mukaisesti, suojata laitteita ja jakaa tuloksia reaaliajassa älypuhelimellesi kautta. Tasavirtasuojalaitteiden testaus sähköajoneuvojen latausasemissa – A-typin RCD EV tai RDC-DD Testaa tasavirtasuojalaitteet sähköajoneuvojen latausasemissa käyttämällä VAR-tilaa (vaihteleva RCD-testivirta) B-typin RCD:lle (tasaiset tasavirtavikavirrat), joka tuottaa asennustestit A-typin RCD:lle EV tai RDC-DD:lle standardin IEC 62.955 (6/60/200 mA ja rampin <math><2-6\text{ mA}</math>) mukaisesti. Tämä mahdollistaa nopean ja helpon 6 mA:n tasavirtavalvonnan testaamisen latauspisteissä, ja sitä voidaan käyttää Fluke FEV100:n tai FEV300:n kanssa. Suojaa liitetyjä laitteita vahingossa tapahtuvilta vaurioilta Fluke 1664 FC on ainoa asennustesteri, jossa on eristyksen esitestaus (Insulation PreTest). Tämä toiminto keskeyttää eristystestauksen ja antaa visuaalisen varoituksen, kun se havaitsee, että laite on liitetty testattavaan järjestelmään. Tämä auttaa sinua välttämään mahdollisesti vakavia ja kalliita virheitä, jotka voivat vahingoittaa asiakkaittesi laitteita. Automaattinen testi lyhentää testaukseen kuluva aikaa Automaattinen testi suorittaa jopa seitsemän asennustestin vaihetta yhdessä jaksossa, mikä nopeuttaa merkittävästi standardien mukaista testausta. Se vähentää myös manuaalisesti testipisteiden kanssa tehtävien kytkentöjen määrää, mikä vähentää virheiden todennäköisyyttä ja lyhentää testausaikaa. Säästä aikaa ja paranna yhteistyötä Koska 1664 FC on yhteensopiva Fluke Connectin kanssa, voit lähettää tuloksia älypuhelimellesi, tallentaa ne pilveen ja jakaa mittausarvoja reaaliaikaisesti tiimin jäsenten

kanssa ShareLive-videopuhelun kautta. Tämä on nopein tapa näyttää tiimillesi mitä näet, ja auttaa sinua saamaan hyväksynnet poistumatta työkohteesta. Fluke Cloud -muistin avulla voit nähdä tallennettuja mittaustuloksia toimistossa tai paikan päällä ja tehdä päätöksiä nopeammin. Hyödyt maailmanluokan tietoturvasta ja voit tuoda tietoja, hallita laitteista siirrettyjä tiedostoja tai syöttää tietoja manuaalisesti TruTest-ohjelmistoon tarpeen mukaan, jotta voit käsitellä ja luoda tositteita nopeasti ja helposti. Fluke TruTest -ohjelmisto yksinkertaistaa laitteiden ja asennusten tiedonhallintaa ja raportointia perinteisiin menetelmiin verrattuna, mikä tekee siitä ihanteellisen ratkaisun helposti ymmärrettävien raporttien laatimiseen asiakkaille. Muita hyödyllisiä ominaisuuksia: Kompakti, kevyt (alle 1,3 kg), pehmustetut kantohihnat, jotka pitävät kädet vapaina Kiertokytkimen asento osoittaa selvästi, mikä toiminto on asetettu. Tällä kytkimellä valitaan kaikki toiminnot ilman monimutkaisia monitasoisia valikoita. Lisätila suurella testivirralla nopeampiin mittauksiin verrattuna silmukkaimpedanssin mittaukseen ilman vikavirtasuojalaitteiden (RCD-kytkinten) laukeamista Zmax-muistitoiminto verkko- ja silmukkaimpedanssin mittausta varten Ainutlaatuinen nollausadapteri nopeaan, aina luotettavaan ja tarkkaan mittajohtojen ja verkkomittajohdon kompensointiin Nopea jännitemittaus (L-N, L-PE ja N-PE) verkkomittajohdon kautta, mittaussisääntuloja ei tarvitse muuttaa RCD-kytkinten, tyyppi A ja AC, laukaisuajan ja laukaisuvirran mittaus vain yhdellä testillä Oikosulkuvirran (PEFC tai PSC) ja silmukkaimpedanssin rinnakkaismittaus ja samanaikainen näyttö kaksoisnäytöllä Valitse tarvittavat tuloliitännät pehmonäppäimillä – mittajohtoja ei tarvitse vaihtaa Jatkuvuuden tarkistukset moottorin käämien mittauksia varten 50 V:n maadoitusjännitteiden havaitsemisen > ja mahdollisten vaaratilanteiden ilmaiseminen Suuren näytön ansiosta, jossa on taustavalaisu, selkeät symbolit ja erittäin laaja katselukulma, mitatut arvot voidaan lukea helposti ja turvallisesti Laajennettu muisti

Tunnus:

Vaihtojännitteen mittaus Vaihteluväli: 500 V Resoluutio 0,1 V Tarkkuus 45–66 Hz:ssä: 0,8 % + 3 desimaalia Tulon impedanssi: 360 kΩ Ylikuormitusuoja: 660 V tehollinen Jatkuvuuden tarkistus (RLO) Mittausalueet (automaattinen mittausalue): 20 Ω / 200 Ω / 2 000 Ω Resoluutio: 0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω Tyhjäkäyntijännite: >4 V Eristysvastuksen mittaus (RISO) Testijännite: 50 / 100 / 250 / 500 / 1 000 V Testijännitteen tarkkuus (nimellisellä testivirralla): +10 %, -0 % Eristysvastuksen vaihteluväli: 20 MΩ / 50 MΩ; 20 MΩ / 100 MΩ; 20 MΩ / 200 MΩ; 20 MΩ / 200 MΩ / 500 MΩ; 20 MΩ / 200 MΩ / 1 000 MΩ Resoluutio: 0,01 MΩ / 0,1 MΩ; 0,01 MΩ / 0,1 MΩ; 0,01 MΩ / 0,1 MΩ; 0,01 MΩ / 0,1 MΩ / 1 MΩ; 0,01 MΩ / 0,1 MΩ / 1 MΩ Testivirta: 1 mA 50 kΩ:ssa; 1 mA 100 kΩ:ssa; 1 mA 250 kΩ:ssa; 1 mA 500 kΩ:ssa; 1 mA 1 MΩ:ssa Silmukka- ja verkkoimpedanssi (ZI) Vaihteluväli: 10 Ω (suurvirta mΩ -tila) / 20 Ω / 200 Ω / 2 000 Ω Resoluutio: 0,001 Ω / 0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω Oikosulkuvirta (Ik), PSC-testi Vaihteluväli: 1 000 A / 10 KA (50 kA) Resoluutio: 1 A / 0,1 kA Lasketut arvot: arvioitu oikosulkuvirta/maasulkuvirta (PEFC) tai arvioitu oikosulkuvirta (/PSC) määritetään jakamalla mitattu verkkojännite mitatulla silmukkaimpedanssilla (L-PE) tai verkkoimpedanssilla (L-N). Maadoitusresistanssin testi (RE) Vaihteluväli: 200 Ω / 2 000 Ω Resoluutio: 0,1 Ω / 1 Ω Taajuus: 128 Hz Lähtöjännite: 25 V Vaiheen pyörimissuunta: KYLLÄ Yleiset eritelmät Mitat (PxLxK): 10x25x12,5 cm Paino, paristot ml.: 1,3 kg Akun tyyppi, määrä: 1,5 V tyyppi AA (LR6 Mignon), 6 kpl yksikköä kohti Kotelointiluokka: IP40 Turvallisuus: standardien ACC-EN/IEC 61010-1 ja EN/IEC 61010-2-034 mukaisesti Ylijännitekategoria: CAT III 500 V; CAT IV 300 V Asiaankuuluvat standardit: EN 61557-1 – EN 61557-7 ja EN 61557-10

Toimituksen sisältö:

Monitoimiasennustesteri 1664 FC6 AA-paristoa (IEC LR6)Kovakantinen kotelo
C1600NollausadapteriVankka sähköverkon mittajohtoMittajohtosarjaPehmustettu kanto-
ja vyötärövyöPikaohjeTP165X-anturipää, jossa on laukaisupainike ja mittajohdotIR189USB-
kaapeliTruTest-tiedonhallintaohjelmisto

Tekninen kuvaus

Energiansyöttö	Paristokäyttöinen
Paristotyyppi	LR6
Sisältyvien paristojen lukumäärä	6
Tuotetyppi	Yleismittari