

FLUKE.

Multifunktionsprovare 1663KIT



Beställningsdata

Ordernummer	473093 1663KIT
GTIN	195112035740
Artikelklass	47H

Beskrivning

Utförande:

Multifunktionsinstallationsprovaren Fluke 1663 är det perfekta valet för hårt arbetande yrkesmän

Installationsprovaren 1663 erbjuder hela det funktionsomfång och de utökade mätfunktioner som professionella elinstallatörer behöver. Den är kompakt och lätt (mindre än 1,3 kg) och har ett vadderat bär- och höftbälte som gör den bekväm att hantera. Manövreringen sker intuitivt och enkelt för alla användare, så att den direkt kan användas för snabba och effektiva kontroller enligt relevanta normer. Dessutom kan du spara tid med ytterligare funktioner som den till- och frånslagbara automatiska starten för RCD- och slingimpedansmätningar. Med självtestet sparar du tid och får större förtroende för mätresultaten.

Provning av DC-skyddsanordningar vid laddstationer för elfordon – RCD typ A EV eller RDC-DD

Kontrollera DC-skyddsanordningar vid laddstationer för elfordon med hjälp av VAR-läget (variabel RCD-provström) för RCD typ B (jämna restlikströmmar), varvid installationskontrollerna skapas för RCD typ A EV eller RDC-DD enligt IEC 62.955 (6/60/200 mA och ramp <2 till 6 mA). Detta möjliggör en snabb och enkel kontroll av ytterligare 6 mA DC-övervakningar vid laddningspunkter och kan användas i kombination med provadaptrarna Fluke FEV100 eller FEV300.

Kompatibel med programvara

Fluke 1663 är kompatibel med TruTest™, ett program från Fluke som förenklar dataadministration och rapportering för kontroll av elektriska apparater jämfört med traditionella metoder. Oavsett om du kontrollerar stationära installationer eller apparater på

ett kontor, granskar reparationer i en verkstad eller genomför återkommande kontroller är en korrekt dataadministration av avgörande betydelse för att du ska kunna utarbeta lättfattliga rapporter åt dina kunder. Med programmet TruTest™ kan du snabbt och enkelt importera mätresultat direkt från kontroll- och mätutrustning, administrera filer som överförs från utrustning och vid behov mata in data manuellt.

Andra användbara funktioner:

- **Kontroll av kabeldragningens polaritet, brutna N-ledare identifieras**
- **Mätning av isoleringsresistansen samt sling- och ledningsresistansen**
- **Zmax minnesfunktion för nät- och slingimpedansmätning**
- **Unik nolladapter för snabb, alltid tillförlitlig och exakt kompensation för mätledningar och nätmätledning**
- **Mätning av motorlindningar med genomgångskontroll**
- **Beräkning av förväntad jordfelström (PEFC/IK, Prospective Earth Fault Current) resp. förväntad kortslutningsström (PSC/IK, Prospective Short Circuit Current)**
- **Mätning av RCD-utlösningstid och RCD-utlösningström (rampkontroll)**
- **Mätning av utlösningstid och utlösningström för RCD typ A & AC, med en enda kontroll.**
- **Mätning av den variabla provströmmen för RCD**
- **Automatisk kontrollsekvens för RCG/jordfelsbrytare**
- **Inklusive visning av rotationsfälttriaktning**
- **Säkerhetsspecifikation enligt överspänningskategorierna CAT III 500 V och CAT IV 300 V.**

Kännetecken:

Mätning av växelspänning

Område: 500 V

Upplösning 0,1 V

Noggrannhet vid 45 till 66 Hz: 0,8 % + 3 siffror

Ingångsimpedans: 360 k Ω

Överlastskydd: 660 V effektivt

Genomgångskontroll (RLO)

Mätområden (områdesautomatik): 20 Ω / 200 Ω / 2000 Ω

Upplösning: 0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω

Tomgångsspänning: >4 V

Mätning av isoleringsresistans (RISO)

Provspänning: 50 / 100 / 250 / 500 / 1 000 V

Noggrannhet för provspänning (vid märkprovström): +10%, -0%

Isoleringsresistansområde: 20 M Ω / 50 M Ω ; 20 M Ω / 100 M Ω ; 20 M Ω / 200 M Ω ; 20 M Ω / 200 M Ω / 500 M Ω ; 20 M Ω / 200 M Ω / 1000 M Ω

Upplösning: 0,01 M Ω / 0,1 M Ω ; 0,01 M Ω / 0,1 M Ω ; 0,01 M Ω / 0,1 M Ω ; 0,01 M Ω / 0,1 M Ω / 1 M Ω ; 0,01 M Ω / 0,1 M Ω / 1 M Ω

Provström: 1 mA vid 50 k Ω ; 1 mA vid 100 k Ω ; 1 mA vid 250 k Ω ; 1 mA vid 500 k Ω ; 1 mA vid 1 M Ω

Sling- och nätimpedans (ZI)

Område: 10 Ω (högströms-m Ω -läge)/20 Ω /200 Ω /2000 Ω

Upplösning: 0,001 Ω / 0,01 Ω / 0,1 Ω /1 Ω

Kortslutningsström (IK), PSC-test

Område: 1 000 A / 10 kA (50 kA)

Upplösning: 1 A / 0,1 kA

Beräknade värden: Förväntad kortslutningsström/ (PEFC) eller förväntad kortslutningsström (/PSC) bestäms genom division av den uppmätta nätspänningen med den uppmätta slingimpedansen (L-PE) resp. med nätimpedansen (L-N).

Kontroll av jordningsresistans (RE)

Område: 200 Ω /2000 Ω

Upplösning: 0,1 Ω /1 Ω

Frekvens: 128 Hz

Utgångsspänning: 25 V

Fasrotationsriktning: JA

Allmänna specifikationer

Yttermått (LxBxH): 10x25x12,5 cm

Vikt inkl. batterier: 1,3 kg

Batterityp, antal: 1,5 V typ AA (LR6 Mignon), 6 st per apparat

Kapslingsklass IP40

Säkerhet: enligt EN/IEC 61010-1 och en/IEC 61010-2-034

Överspänningskategori: CAT III 500 V; CAT IV 300 V

Relevanta normer: EN 61557-1 t.o.m. EN 61557-7 och EN 61557-10

leveransinnehåll:

- **Multifunktionsinstallationsprovare Fluke 1663**
- **6 AA-batterier (IEC LR6)**
- **Styv väska C1600**
- **Nolladapter**
- **Robust nätmätledning**
- **Mätledningsats**
- **Vadderat bär- och höftbälte**
- **Kortfattad bruksanvisning**
- **TP165X sondspets och mätledningar för fjärrmanövrering**

Teknisk beskrivning

Energiförsörjning	Batteridrivnen
Batterityp	LR6
Antal ingående batterier	6
Produktslag	Multimeter