

FLUKE.

Multifunktionsprovare 1664KIT



Beställningsdata

Ordernummer	473093 1664KIT
GTIN	195112034293
Artikelklass	47H

Beskrivning

Utförande:

Fluke 1664 FC multifunktionsprovare med dataadministrationsprogram TruTest Multifunktionella installationsprovtagaren Fluke 1664 FC snabbar upp kontrollen av el installationer 1664 FC har alla relevanta mätfunktioner och intelligenta manöverhjälpmedel för en snabb, effektiv och normenlig kontroll av elinstallationen skydd av apparater och överföring av resultat i realtid via smartphone. 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 (jäma 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 Fluke FEV100 eller FEV300. Skyddar anslutna apparater mot oavsiktliga skador Fluke 1664 FC är den enda installationsprovaren med förkontroll av isoleringen (Insulation PreTest). Funktionen stoppar isoleringskontrollen och ger en visuell varning om det konstateras att en apparat är ansluten till det system som ska kontrolleras. Det hjälper dig att förhindra potentiellt allvarliga och dyrbara fel som kan orsaka skador på dina kunders apparater. Auto Test förkortar tiden för kontrollerna Auto Test genomför upp till sju moment i installationskontrollen i följd, så att normenliga kontroller kan utföras avsevärt snabbare. Dessutom reduceras antalet manuellt utförda kopplingar till kontrollpunkterna, vilket minskar sannolikheten för fel och förkortar kontrolltiden. Spara tid och förbättra samarbetet Eftersom 1664 FC är kompatibel med Fluke Connect kan du skicka resultat till din smartphone, lagra dem i molnet och dela mätvärden i realtid med teammedlemmar via ett ShareLive-videosamtal. Det är det snabbaste alternativet

för att visa ditt team vad du ser och hjälpa dig att få godkännanden utan att behöva lämna arbetsplatsen. Med Fluke Cloud-minnet kan du hämta lagrade mätresultat på kontoret eller på platsen och fatta beslut snabbare. Du har tillgång till förstklassig datasäkerhet och kan importera data, administrera filer som överförs från instrument eller vid behov mata in data manuellt i TruTest-programmet för att snabbt och enkelt bearbeta och upprätta certifikat. Fluke TruTest-programmet förenklar dataadministration och rapportering för apparater och installationer jämfört med traditionella metoder, och är därmed den perfekta lösningen för att utarbeta lättfattliga rapporter åt kunder. Andra användbara funktioner: Kompakt, lätt (mindre än 1,3 kg), med vadderade bärremmar så att du har händerna fria. Vredets läge visar tydligt vilken funktion som är inställd. Vredet används för att välja alla funktioner, utan behov av komplicerade flernivåmenyer. Extra läge med hög provström för snabbare mätningar jämfört med slingimpedansmätning utan utlösning av restströmskyddsanordningen (RCDs). Zmax minnesfunktion för nät- och slingimpedansmätning. Unik nolladapter för snabb, alltid tillförlitlig och exakt kompensation för mätledning och nätmätledning. Snabb spänningsmätning (L-N, L-PE och N-PE) via nätmätledningen, mätgångar behöver inte bytas. Mätning av utlösningstid och utlösningström för RCD typ A och AC med en enda kontroll. Parallell mätning av kortslutningsström (PEFC eller PSC) och slingimpedans med samtidig visning på dubbeldisplayen. Välj med funktionsknapparna de nödvändiga ingångsuttagen – mätledningarna behöver inte bytas. Genomgångskontroll för mätningar på motorlindningar. Identifierar spänningar mot jord > 50 V och indikerar potentiellt farliga situationer. Tack vare den stora displayen med bakgrundsbelysning, entydiga symboler och extra stor betraktningssvinkel kan du avläsa mätvärdena bra och säkert. Utökat minne.

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 / 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 1664 FC6 AA-batterier (IEC LR6)Styv väska
C1600NolladapterRobust nätmätledningMätledningssatsVadderat bär- och höftbälteKortfattad
bruksanvisningSondspets TP165Xmed utlösningknapp och mättledningarIR189USB-
kabelDataadministrationsprogram TruTest

Teknisk beskrivning

Energiförsörjning	Batteridrivnen
Batterityp	LR6
Antal ingående batterier	6
Produktslag	Multimeter