

Multifunktions-Installationstester Fluke 1662



Wichtigste Merkmale

Fluke 1662 verleiht Ihnen mehr Kompetenz, da Sie schnell und effektiv Prüfungen gemäß nationaler Installationsvorschriften durchführen können.

Messfunktionen

- Messfunktion
- Spannung und Frequenz
- Polaritätsprüfer, erkennt unterbrochene N-Leiter
- Isolationswiderstand
- Durchgang und Widerstand
- Messen Sie Motorwicklungen mit Durchgangsprüfung
- Schleifen- und Netzimpedanz
- Erdschlussstrom (PEFC/IK)
- Voraussichtlicher Kurzschlussstrom (PSC/IK)
- Auslösezeit des RCD
- Auslösestrom des RCD (Rampentest)
- Misst in einer einzigen Prüfung die Auslösezeit und den Auslösestrom für RCD-Typ A und AC
- Variabler Prüfstrom für RCDs

- Automatische Testsequenz für Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs)
- Drehfeldrichtungsanzeiger

Weitere Funktionen

- Ein- und ausschaltbarer automatischer Start für RCD- und Schleifenimpedanzmessung
- Selbsttest
- Beleuchtete Anzeige
- Uhrzeit und Datum (bei Verwendung mit optionaler FlukeView Software)

Lieferumfang

- Robuste Netzmessleitung
- Hartschalenkoffer
- Tastkopf mit Auslösetaste
- Zero-Adapter

Produktübersicht: Multifunktions-Installationstester Fluke 1662

Ein solider, einfach bedienbarer Installationstester.

Der Installationstester Fluke 1662 bietet Ihnen die hohe Fluke Zuverlässigkeit, eine einfache Bedienung und vielseitige Funktionen, die Sie für tägliche Installationsprüfungen benötigen.

Technische Daten: Multifunktions-Installationstester Fluke 1662

Wechselspannungsmessung	
Bereich	500 V
Auflösung	0,1 V
Genauigkeit 45 bis 66 Hz	0,8 % + 3 Digits
Eingangsimpedanz	360 k Ω
Überlastschutz	660 V effektiv
Durchgangsprüfung (RLO)	
Messbereich (Bereichsautomatik)	20 Ω /200 Ω /2.000 Ω
Auflösung	0,01 Ω /0,1 Ω /1 Ω
Leerlaufspannung	>4 V
Isolationswiderstandsmessung (RISO)	
Genauigkeit der Prüfspannung (bei Nennprüfstrom)	+ 10 %, -0 %
Prüfspannung	100 V 250 V 500 V 1.000 V

Isolationswiderstands-Messbereich	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 /1.000 M Ω	
Auflösung	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	
Prüfstrom	1 mA bei 50 k Ω 1 mA bei 100 k Ω 1 mA bei 250 k Ω 1 mA bei 500 k Ω 1 mA bei 1 M Ω	
Schleifen- und Netzimpedanz (ZI)		
Bereich	10 Ω /0,001 Ω /Hochstrom-m Ω -Modus	
Auflösung	0,01 Ω /0,1 Ω /1 Ω	
Voraussichtlicher Kurzschlussstrom, PSC-Test		
Bereich	1.000 A/10 kA (50 kA)	
Auflösung	1 A/0,1 kA	
Berechnung	Voraussichtlicher Erdschlussstrom (PEFC) oder voraussichtlicher Kurzschlussstrom (PSC) wird mittels Division der gemessenen Netzspannung durch die gemessene Schleifenimpedanz (L-PE) bzw. Netzimpedanz (L-N) ermittelt.	
RCD-Prüfung folgender Typen		
Typ des RCD	A ⁼⁴ , AC ¹ , G ² , S ³	
Anmerkungen	¹ Reagiert auf Wechselstrom ² Allgemein, keine Verzögerung ³ Zeitverzögerung ⁼⁴ Reagiert auf Impulssignal ⁼⁵ Reagiert auf geglädetes Gleichstromsignal	
Auslösegeschwindigkeitstest (ΔT)		
Aktuelle Einstellungen ¹	10/30/100/300/500/1.000 mA – VAR 10/30/100 mA	
Multiplikator	x 1/2, x 1 x 5	
Messbereich	RCD-Typ G	310 ms 50 ms
	RCD-Typ S	510 ms 160 ms
Anmerkungen	¹ 1.000-mA-Typ nur Wechselstrom 700-mA-Maximum-Typ A im VAR-Modus VAR-Modus für Typ B nicht verfügbar.	
RCD-Auslösestrommessung, Rampenverfahren ($I_{\Delta N}$)		
Strombereich	30 % bis 110 % des Nennstroms des RCD ¹	

Stufengröße	10 % von $I\Delta N^2$	
Verweilzeit	Typ G	300 ms/Stufe
	Typ S	500 ms/Stufe
Messgenauigkeit	±5 %	
Spezifizierte Auslösestrombereiche (EN 61008-1)	50 % bis 100 % für Typ AC 35 % bis 140 % für Typ A (>10 mA) 35 % bis 200 % für Typ A (≤10 mA) 50 % bis 200 % für Typ B 25 % für Typ B	
Anmerkungen	130 % bis 150 % für Typ A $I\Delta N > 10$ mA 30 % bis 210 % für Typ A $I\Delta N = 10$ mA 20 % bis 210 % für Typ B	
Drehfeldrichtungsanzeige		
Symbol	 Drehfeldrichtungsanzeiger ist aktiv.	
Allgemeine technische Daten		
Größe (L x B x H)	10 x 25 x 12,5 cm	
Gewicht (inkl. Baerien)	1,3 (kg)	
Baerieausführung, Baerieanzahl	Typ AA, jeweils 6 Baerien	
Schutzart gemäß DIN EN 60529	IP 40	
Sicherheit	Gemäß EN/IEC 61010-1 und EN/IEC 61010-2-034	
Überspannungskategorie	CAT III/500 V, CAT IV 300 V	
Relevante Normen	EN61557-1 bis EN61557-7 und EN61557-10	

Modelle

FLK-1662

Multifunktions-Installationstester Fluke 1662

Lieferumfang:

- 6 AA-Batterien (IEC LR6)
 - C1600 Hartschalenkoffer
 - Zero-Adapter
 - Robuste Netzmessleitung
 - STD-Standard-Messleitungssatz
 - C1600 Hartschalenkoffer
 - Gepolsterter Trage- und Hüftgurt
 - Kurzanleitung
 - TP165X Tastkopf mit Auslösetaste und Messleitungen
-

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: +41 (0) 44 580 7504
E-Mail: info@ch.fluke.nl
www.fluke.ch

©2025 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten
03/2025

**Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche
Genehmigung der Fluke Corporation geändert
werden.**

Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,
Messgeräte und Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com