

1535/1537/1537-II

Insulation Tester

Informazioni sulla sicurezza

Garanzia limitata.

Consultare il Manuale d'uso per la garanzia completa.

Introduzione

I tester d'isolamento Fluke 1535/1537/1537-II (Tester o Prodotto) sono tester di isolamento ad alta tensione per la convalida di circuiti generici quali gruppi di comando, motori e cavi.

Contatta Fluke

Per contattare Fluke, chiamare l'assistenza tecnica in Cina al numero +86-400-810-3435.

Fluke Corporation è operativa a livello mondiale. Per informazioni sui contatti locali, visitare il sito Web: www.fluke.com.

Per registrare il prodotto oppure per visualizzare, stampare o scaricare il manuale più recente o il relativo supplemento, visitare il nostro sito Web.

+1-425-446-5500 fluke-info@fluke.com.

Informazioni sull'utilizzo del Prodotto

Per informazioni sull'utilizzo del Prodotto, consultare il Manuale d'uso online all'indirizzo www.fluke.com.

Informazioni sulla sicurezza

Il termine Avvertenza identifica le condizioni e le procedure pericolose per l'utente.

PN 4812833, 8/2023 (Italian)

©2023 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. Tutti i nomi del Prodotto sono marchi registrati di proprietà delle rispettive aziende.

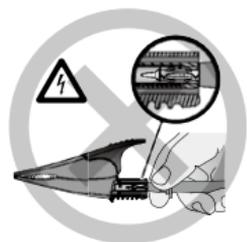
Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

Avvertenza

Per prevenire possibili scosse elettriche, incendi o lesioni personali:

- Leggere attentamente tutte le istruzioni.
- Prima di utilizzare il Prodotto, leggere tutte le informazioni sulla sicurezza.
- Non alterare il Prodotto e utilizzarlo solo come indicato. In caso contrario, potrebbe venir meno la protezione fornita dal Prodotto.
- Non utilizzare il Prodotto in prossimità di gas esplosivi o vapore oppure in ambienti umidi o bagnati.
- Non utilizzare il Prodotto se alterato o danneggiato.
- Disattivare il Prodotto se danneggiato.
- Non utilizzare il Prodotto se funziona in modo anomalo.
- Per eseguire tutte le misurazioni, utilizzare accessori (sonde, puntali e adattatori) con tensione, amperaggio e categoria di sovratensione (CAT) approvati per il Prodotto.
- Non superare il valore nominale della Categoria di sovratensione (CAT) del singolo componente con il valore nominale più basso di un Prodotto, una sonda o un accessorio.
- Non utilizzare in ambienti CAT III o CAT IV senza il cappuccio di protezione installato sulla sonda per test. Il cappuccio di protezione riduce di <4 mm la superficie di metallo esposta della sonda. Questo limita la possibilità che possano generarsi archi elettrici causati da eventuali cortocircuiti.
- Non utilizzare in un impianto elettrico pericoloso un accessorio con connettore a banana schermato come una pinzetta a coccodrillo con un terminale del puntale a banana non schermato da 4 mm. A causa dell'assenza di schermatura, il connettore del puntale non fornisce un isolamento adeguato alle parti accessibili con questo tipo di complessivo.
- Attenersi alle disposizioni di sicurezza locali e nazionali. Utilizzare dispositivi di protezione personale (guanti di gomma, maschera e indumenti ignifughi omologati) per impedire lesioni da scosse elettriche o arco elettrico in presenza di conduttori esposti sotto tensione pericolosa.
- Esaminare l'alloggiamento prima di utilizzare il Prodotto. Verificare che non vi siano incrinature e che non manchino parti di plastica. Controllare attentamente l'isolamento attorno ai terminali.
- Non utilizzare i puntali se danneggiati. Esaminare i puntali e verificare che l'isolamento sia integro, che non vi sia metallo esposto e che non sia visibile l'indicatore di usura. Verificare la continuità dei puntali.
- Non toccare tensioni >30 V c.a. rms, 42 V c.a. picco oppure 60 V c.c.

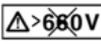


- **Non applicare una tensione maggiore di quella nominale tra i terminali o tra un terminale e la terra.**
- **Per accertarsi che il Prodotto funzioni correttamente, misurare prima una tensione nota.**
- **Limitare l'utilizzo alla categoria di sovratensione e ai valori nominali di tensione o amperaggio specificati.**
- **Chiudere e bloccare lo sportello della batteria prima di mettere in funzione il Prodotto.**
- **Collegare il puntale comune prima di quello sotto tensione e rimuovere quest'ultimo prima del puntale comune.**
- **Rimuovere tutte le sonde, i puntali e gli accessori prima di aprire lo sportellino della batteria.**
- **Rimuovere tutte le sonde, i cavetti di prova e gli accessori che non sono necessari alla misurazione da eseguire.**
- **Tenere le dita dietro le apposite protezioni situate sulle sonde.**
- **Per evitare misure inesatte, sostituire le batterie quando compare l'indicatore di carica insufficiente.**
- **Usare i terminali, la funzione e l'intervallo adeguati alle misurazioni da eseguire.**
- **Collegare i puntali ai terminali d'ingresso appropriati.**
- **Usare i terminali, la funzione e l'intervallo adeguati alle misurazioni da eseguire.**
- **Non lavorare da soli.**
- **Non utilizzare in sistemi di distribuzione con tensioni superiori a 660 V.**
- **Utilizzare solo i puntali consigliati.**
- **Prima di eseguire una prova di resistenza o capacità su un circuito con il tester, scollegare tutti i circuiti di alimentazione dal circuito in prova e scaricare la capacità del circuito.**
- **I risultati delle misurazioni possono risultare imprecisi a causa di impedenze di altri circuiti alimentati e collegati in parallelo, o a causa di correnti transitorie.**
- **Sia prima che dopo una prova, verificare che il Tester non indichi la presenza di una tensione pericolosa. Se il display mostra una tensione pericolosa, rimuovere l'alimentazione dal circuito in prova o far scaricare completamente la capacità dall'impianto.**
- **Non scollegare i puntali senza aver prima completato la prova e se la tensione di prova ai terminali non è ritornata a zero. Ciò assicura che qualsiasi capacità si sia scaricata completamente.**
- **Utilizzare il terminale di protezione solo come specificato nel presente manuale. Evitare che altri corpi estranei entrino in contatto con i terminali di protezione, in quanto ciò potrebbe compromettere la sicurezza.**
- **Rimuovere i segnali in ingresso prima di procedere alla pulizia del Prodotto.**
- **Utilizzare solo le parti di ricambio indicate.**

- In caso di fuoriuscite dalle batterie, riparare il Prodotto prima di utilizzarlo.
- Verificare che la polarità delle batterie sia corretta per prevenire fuoriuscite dalle batterie.
- Non mettere in funzione il Prodotto se i coperchi sono stati rimossi o se l'alloggiamento è aperto. Esiste il rischio di esposizione a tensioni pericolose.
- Il Prodotto deve essere riparato da un tecnico autorizzato.

Simboli

La tabella in basso riporta l'elenco dei simboli utilizzati sul Prodotto o in questo documento.

| Simbolo | Descrizione |
|---|--|
|  | Consultare la documentazione utente. |
|  | AVVERTENZA. PERICOLO. |
|  | AVVERTENZA. TENSIONE PERICOLOSA. Rischio di scosse elettriche. |
|  | AVVERTENZA. Non applicare una tensione superiore a 660 V. |
|  | Batteria |
|  | Isolamento doppio |
|  | Terra |
| CAT II | La Categoria di sovratensione CAT II si applica ai circuiti di test e misurazione collegati direttamente ai punti di utilizzo (prese e simili) dell'infrastruttura di rete a bassa tensione. |
| CAT III | La Categoria di sovratensione CAT III si applica a circuiti di test e misurazione collegati al sistema di distribuzione dell'infrastruttura di rete a bassa tensione dell'edificio. |
| CAT IV | La Categoria di sovratensione CAT IV si applica ai circuiti di test e misurazione collegati alla sorgente dell'infrastruttura di rete a bassa tensione dell'edificio. |
| CE | Conforme alle direttive dell'Unione Europea. |
|  | Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva RAEE. Il simbolo apposto indica che non si deve gettare questo prodotto elettrico o elettronico in un contenitore per rifiuti domestici. Non smaltire questo prodotto assieme ad altri rifiuti solidi non differenziati. Per informazioni sui programmi di ritiro e riciclaggio disponibili nel proprio paese, consultare il sito Web Fluke. |

Specifiche

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Display | 73,5 mm x 104 mm |
| Batteria | 8 batterie alcaline IEC LR6 |
| Dimensioni (A x L x P)..... | 184 mm x 211 mm x 93 mm |
| Peso | 1,3 kg |

Temperatura

| | |
|---------------------------|---|
| Esercizio | Da -10 °C a +50 °C |
| Conservazione..... | Da -20 °C a +60 °C |
| Umidità di esercizio..... | Senza condensa (<10 °C) ≤80% UR (da 10 °C a 30 °C) ≤50% UR (da 30 °C a 50 °C) |

Altitudine

| | |
|--------------------|----------|
| Esercizio | 2.000 m |
| Conservazione..... | 12.000 m |

Sicurezza

| | |
|-------------------|---|
| Generale..... | IEC 61010-1, grado di inquinamento 2 |
| Misurazione | IEC 61010-2-030: CAT IV 600 IEC 61010-2-034: 2500 V c.c. |

Classe di protezione

| | |
|------------------------|-----------------|
| in ingresso (IP) | IEC 60529: IP40 |
|------------------------|-----------------|

Compatibilità elettromagnetica (EMC)

| | |
|----------------------|--|
| Internazionale | IEC 61326-1: Ambiente elettromagnetico apparecchiatura portatile IEC 61326-2-2 CISPR 11: Gruppo 1, Classe A |
|----------------------|--|

Gruppo 1: l'apparecchiatura genera intenzionalmente e/ o utilizza energia a radiofrequenza con accoppiamento conduttivo, necessaria per il funzionamento interno dell'apparecchiatura stessa.

Classe A: l'apparecchiatura è idonea all'uso in tutti gli ambienti diversi da quelli domestici e quelli collegati direttamente a una rete di alimentazione elettrica a bassa tensione che alimenta edifici residenziali. Le apparecchiature possono avere potenziali difficoltà nel garantire la compatibilità elettromagnetica in altri ambienti, a causa di disturbi condotti e radiati.

Attenzione: questa apparecchiatura non è destinata all'uso in ambienti residenziali e, in tali ambienti, può non fornire un'adeguata protezione alla ricezione radio.

| | |
|------------------|--|
| Corea (KCC)..... | Apparecchiatura di classe A (apparecchiature di radiodiffusione e comunicazione industriali) |
|------------------|--|

Classe A: l'apparecchiatura soddisfa i requisiti per le apparecchiature a onde elettromagnetiche industriali e il venditore o l'utente deve tenerne conto. Questa apparecchiatura è destinata all'uso in ambienti aziendali e non deve essere usata in abitazioni private.

| | |
|----------------|---|
| USA (FCC)..... | 47 CFR 15 sottoparte B. Questo prodotto è considerato un dispositivo esente come da clausola 15.103 |
|----------------|---|