

MP1

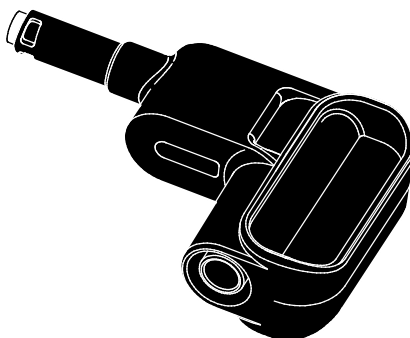
Magnet Probe

Foglio di istruzioni

Introduzione

La sonda magnetica MP1 (la Sonda o il Prodotto) è un accessorio con punta magnetica per puntali di sicurezza da 4 mm. La punta magnetica assicura il contatto con una superficie di metallo ferromagnetico in aree ad accesso limitato, come viti in acciaio al carbonio su RCD o interruttori.

La sonda si inserisce nei fori rientrati delle viti con un diametro di ≥ 6 mm. La sonda è conforme a CAT IV 600 V/CAT III 1000 V con una corrente massima di 4 A.



fig_MP1.eps

Per rivolgersi a Fluke

Per contattare Fluke, chiamare uno dei seguenti numeri di telefono:

- Assistenza tecnica USA: 1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)
- Calibrazione/Riparazione USA: 1 888 99 FLUKE (1 888 993 5853)
- Canada: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Europa: +31 402-675-200
- Giappone: +81-3-6714-3114
- Singapore: +65-6799-5566
- Da tutti gli altri Paesi: +1-425-446-5500

Oppure visitare il sito Web di Fluke all'indirizzo www.fluke.com.

Per registrare il prodotto, accedere al sito Web <http://register.fluke.com>.

Per visualizzare, stampare o scaricare l'ultimo aggiornamento del manuale, visitare il sito Web <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

Informazioni sulla sicurezza

Il termine Avvertenza identifica le condizioni e le procedure pericolose per l'utente. Il termine Attenzione identifica le condizioni e le procedure che possono provocare danni al Prodotto o all'apparecchiatura da verificare.

Avvertenza

Per prevenire possibili scosse elettriche, incendi o lesioni personali:

- **Prima di utilizzare il Prodotto, leggere tutte le informazioni sulla sicurezza.**
- **Leggere attentamente tutte le istruzioni.**
- **Utilizzare lo strumento solo come indicato. In caso contrario, potrebbe venir meno la protezione fornita dallo strumento. Non toccare tensioni > 30 V CA rms, 42 V CA picco oppure 60 V CC.**
- **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 sotto tensione pericolosa esposti.**
- **Non usare lo strumento in presenza di gas esplosivi, vapore oppure in ambienti umidi.**
- **Limitare l'utilizzo alla categoria di misura e ai valori nominali di tensione o amperaggio specificati.**
- **Non utilizzare puntali se hanno riportato danni. 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.**
- **Rimuovere i puntali dalla sorgente del segnale prima di pulire.**

- Utilizzare solo cavi con valori nominali di tensione appropriati.
- Tenere le dita dietro l'apposita protezione montata sulle sonde stesse.
- 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 il Prodotto se danneggiato.
- Non esporre il Prodotto a temperature $\geq 80^{\circ}\text{C}$ (176°F). Temperature elevate possono causare danni permanenti al magnete.
- Assicurarsi che la forza magnetica sia abbastanza forte da mantenere il Prodotto nella corretta posizione. Il Prodotto funziona solo su materiale ferromagnetico.
- In applicazioni a bassa impedenza tra due sonde magnetiche, non toccare le parti metalliche di un puntale quando l'altro è collegato alla tensione pericolosa.

Simboli

La tabella seguente mostra i simboli che compaiono sul prodotto e nel presente foglio di istruzioni.

Simbolo	Descrizione
	Pericolo. Informazioni importanti. Vedere nel foglio di istruzioni.
	Conforme alle direttive dell'Unione Europea.
	Certificata da CSA Group sulle norme di sicurezza vigenti in America del Nord.
CAT III	La categoria di sovratensione III si applica a circuiti di test e di misurazione collegati all'infrastruttura di RETE a bassa tensione dell'edificio.
CAT IV	La categoria di sovratensione IV è valida per i circuiti di test e di misurazione collegati alla sorgente dell'infrastruttura di RETE a bassa tensione dell'edificio.
	Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva WEEE. Il simbolo apposto indica che non si deve gettare questo prodotto elettrico o elettronico in un contenitore per rifiuti domestici. Categoria del prodotto: con riferimento ai tipi di apparecchiatura contenuti nella Direttiva RAEE Allegato I, questo prodotto è classificato nella categoria 9 "Strumentazione di monitoraggio e controllo". Non smaltire questo prodotto assieme ad altri rifiuti solidi non differenziati.

Istruzioni

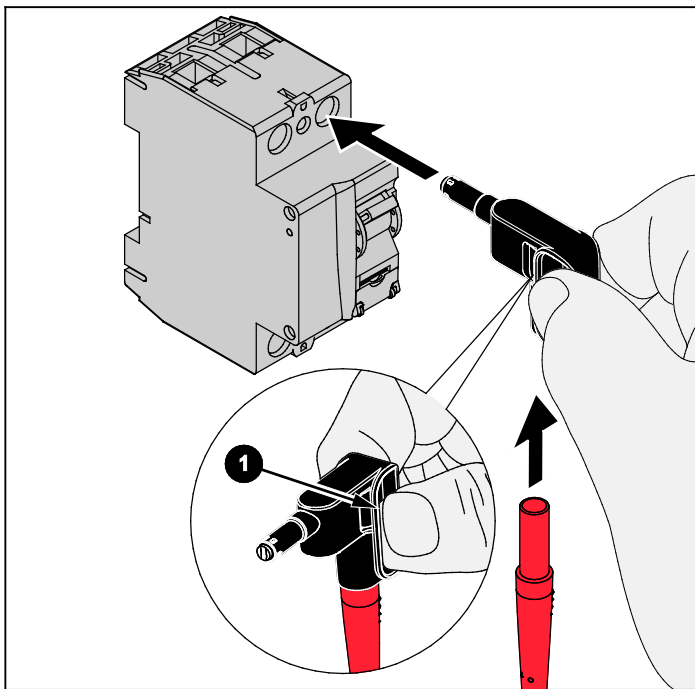
Il Prodotto ha una forza di tenuta ottimale con viti a testa bombata M5. Inoltre, può essere utilizzato a contatto con teste delle viti o contatti metallici con attrazione magnetica, ad esempio leghe in acciaio al carbonio. Non utilizzare con contatti metallici privi di attrazione magnetica. Ad esempio, i contatti in lega di rame e lega di alluminio e la maggior parte dei contatti in acciaio inossidabile non sono adatti per essere utilizzati con questo Prodotto.

⚠ Attenzione

Per evitare possibili danni permanenti al magnete, non esporre il Prodotto a temperature $\geq 80^{\circ}\text{C}$ (176°F).

Utilizzo:

1. Tenere le dita dietro l'apposita protezione ❶ (vedere figura).



fig_mag_probe.eps

2. Posizionare la punta magnetica sulla superficie di contatto metallico.

Pulizia

Pulire il Prodotto con un panno morbido, acqua e detergente neutro. Per evitare danni, non utilizzare prodotti abrasivi o solventi.

Dati tecnici

Corrente massima.....	4 A
Tensione massima tra terminale e terra	1000 V
Sicurezza.....	IEC 61010-031: CAT IV 600 V/CAT III 1000 V, grado di inquinamento 2
Temperatura	
Esercizio.....	da -10 °C a +50 °C (da 14 °F a 122 °F)
Stoccaggio	da -20 °C a +60 °C (da -4 °F a +140 °F)
Umidità di esercizio	<10 °C (<50 °F) senza condensazione da 10 °C a 30 °C (da 50 °F a 86 °F) ≤95 % da 30 °C a 40 °C (da 86 °F a 104 °F) ≤75 % da 40 °C a 50 °C (da 104 °F a 122 °F) ≤45 %
Altitudine	
Di esercizio.....	≤2000 m (>2000 m fino a ≤4000 m con riduzione a CAT IV 300 V / CAT III 600 V/CAT II 1000 V)
Di conservazione.....	≤12000 m

GARANZIA LIMITATA E LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

Questo prodotto Fluke sarà esente da difetti di materiale e fabbricazione per un anno a decorrere dalla data di acquisto. Sono esclusi da questa garanzia i fusibili, le pile monouso e i danni causati da incidenti, negligenza, abuso, alterazione, contaminazione o condizioni anomale di funzionamento o maneggiamento. I rivenditori non sono autorizzati a offrire alcun'altra garanzia a nome della Fluke. Per richiedere un intervento durante il periodo di garanzia, rivolgersi al più vicino centro di assistenza Fluke per ottenere le informazioni per l'autorizzazione alla restituzione, quindi inviare il prodotto al centro stesso allegando una descrizione del problema.

QUESTA GARANZIA È IL SOLO RIMEDIO A DISPOSIZIONE DELL'ACQUIRENTE. NON VIENE OFFERTA NESSUN'ALTRA GARANZIA, NÉ ESPRESSAMENTE NÉ IMPLICITAMENTE, QUALI LE GARANZIE DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO. LA FLUKE NON SARÀ RESPONSABILE DI NESSUN DANNO O PERDITA SPECIALI, INDIRETTI O ACCIDENTALI, DERIVANTI DA QUALUNQUE CAUSA O TEORIA.

Poiché in alcuni Paesi non sono permesse esclusioni o limitazioni di una garanzia implicita o dei danni accidentali o indiretti, è possibile che questa limitazione di responsabilità non si applichi all'acquirente.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
USA

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
Paesi Bassi