FEV150/FEV350

EV Charging Station Analyzer

Informazioni sulla sicurezza

Garanzia limitata di 2 anni.
Consultare il Manuale d'uso per informazioni sulla garanzia completa.

Per registrare il Prodotto oppure per visualizzare, stampare o scaricare il manuale più recente o il relativo supplemento, visitare il nostro sito Web: www.fluke.com/productinfo.

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.**
- **Non alterare il Prodotto e utilizzarlo solo come indicato. In caso contrario, potrebbe venir meno la protezione fornita dal Prodotto.**
- **Leggere attentamente tutte le istruzioni.**
- **Non utilizzare il Prodotto se funziona in modo anomalo.**

PN 5586341 (Italian)
2/2024 Rev. 2, 5/2024
©2024 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati. Le specifiche soggette a modifica senza preavviso. Tutti i nomi del Prodotto sono marchi registrati di proprietà delle rispettive aziende.

Fluke Corporation
6920 Seaway Blvd
Everett, WA 98203
U.S.A.

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

- **Non toccare tensioni >30 V c.a. rms, 42 V c.a. picco oppure 60 V c.c.**
- **Limitare l'utilizzo alla categoria di misurazione e ai valori nominali di tensione o amperaggio specificati.**
- **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.**
- **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.**
- **Per eseguire tutte le misurazioni, utilizzare accessori (sonde, puntali e adattatori) con tensione, amperaggio e categoria di sovratensione (CAT) approvati per il Prodotto.**
- **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.**
- **Rimuovere i segnali in ingresso prima di procedere alla pulizia del Prodotto.**
- **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.**
- **Usare i terminali, la funzione e l'intervallo adeguati alle misurazioni da eseguire.**
- **Non utilizzare il Prodotto in prossimità di gas esplosivi o vapore oppure in ambienti umidi o bagnati.**
- **Utilizzare solo i ricambi specificati.**
- **Per i test che utilizzano un MFT, collegare i puntali all'MFT e quindi al Prodotto.**
- **Non smontare il Prodotto.**
- **Il Prodotto deve essere riparato da un tecnico autorizzato.**
- **Non utilizzare il Prodotto se alterato o danneggiato.**
- **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 applicare una tensione maggiore di quella nominale tra i terminali o tra un terminale e la terra.**

- **Rimuovere tutte le sonde, i cavetti di prova e gli accessori che non sono necessari alla misurazione da eseguire.**
- **Utilizzare solo sonde di corrente, puntali e adattatori forniti con il Prodotto.**
- **In caso di fuoriuscite dalle batterie, riparare il Prodotto prima di utilizzarlo. Eventuali fuoriuscite dalle batterie possono causare scosse elettriche o danneggiare il Prodotto.**
- **Rimuovere le batterie se il Prodotto non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato o viene conservato a temperature superiori a 50 °C. Se non si rimuovono le batterie, possono verificarsi delle perdite.**
- **Chiudere e bloccare lo sportello della batteria prima di mettere in funzione il Prodotto.**
- **Verificare che la polarità delle batterie sia corretta per prevenire fuoriuscite dalle batterie.**
- **Rimuovere tutte le sonde, i puntali e gli accessori prima di aprire lo sportellino della batteria.**
- **Utilizzare celle sostitutive che presentino capacità estremamente simili e abbiano gli stessi design, componenti chimici, periodo di produzione e produttore. Batterie non corrispondenti possono causare la formazione di gas e la conseguente rottura delle celle.**

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.
	Terra
	Isolamento doppio
IR	Classe d'interruzione minima del fusibile
CAT II	La categoria di sovratensione II per le misurazioni si applica ai circuiti di test e misura collegati direttamente ai punti di utilizzo (prese e simili) dell'infrastruttura di RETE a bassa tensione.

Simbolo	Descrizione
CP Stop	Arresto di un test Control Pilot
PE PRE-TEST	Pre-test di messa a terra di protezione
PE	Messa a terra di protezione
N	Neutro
L1, L2, L3	Connettori delle fasi della linea
	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

Valori nominali elettrici di ingresso	
FEV350	1 Φ: 250 V max, 3 Φ: 230/400 V max, 50/60 Hz, max 1 A
FEV150	250 V max, 50/60 Hz, max 1 A
Potenza assorbita interna	3 W max
Dimensioni (A x L x P)	~(263 mm x 123 mm x 63 mm), senza connettore TY1 o TY2
Peso	~0,9 kg, senza connettore TY1 o TY2 ~1,4 kg, con connettore TY1 o TY2
Batteria	4 batterie alcaline AA/IEC LR6 o NiMH IEC HR6
Temperatura	
Esercizio	Da -10 °C a 40 °C
Stoccaggio	Da -20 °C a 50 °C
Umidità relativa	
Esercizio	Da 10 % a 85 %, da 0 °C a 40 °C, senza condensa
Stoccaggio	Fino al 95%
Radio wireless, Bluetooth 5.0	
Range di frequenza	Da 2400 MHz a 2483,5 MHz
Potenza di uscita	<100 mW

Altitudine	3000 m
Sicurezza	IEC 61010-1: grado di inquinamento 2, IEC EN 61010-2-030, CAT II 300 V, classe di protezione II
Prestazioni	IEC 61557-1, IEC 61557-6, IEC 61557-7, IEC 61557-10
Protezione ingresso	IEC 60529: IP40

Compatibilità elettromagnetica (EMC)

Internazionale	IEC 61326-1: Ambiente elettromagnetico di base, CISPR 11: Gruppo 1, Classe A

Gruppo 1: la batteria genera intenzionalmente e/o utilizza energia a radiofrequenza con accoppiamento conduttivo, necessaria per il funzionamento interno dello strumento stesso.

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. Le emissioni che superano i livelli richiesti dalla norma CISPR 11 possono verificarsi quando l'apparecchiatura è collegata a un oggetto di prova.

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 C Sezioni 15.203, 15.209, 15.249

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Con la presente, Fluke dichiara che le apparecchiature radio contenute in questo prodotto sono conformi alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.fluke.com/red.