

DATI TECNICI

Kit localizzatore di cavi Fluke 2062 Advanced Pro



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI PIÙ RAPIDA, SEMPLICE E SICURA

- Localizzazione di cavi sotto tensione e diseccati in modo rapido e preciso
- Individuazione di rotture, interruzioni e cortocircuiti
- Identificazione di interruttori e fusibili
- CAT IV 600 V

Progettato per la massima sicurezza

Il localizzatore di cavi Fluke 2062 Advanced Pro offre una ricerca guasti precisa e sicura di cavi alimentati e non alimentati in ambienti residenziali, commerciali e industriali fino alla CAT IV 600 V. Questa classificazione CAT offre la massima protezione possibile per qualsiasi localizzatore di cavi. È progettato per offrire protezione dal livello più pericoloso di picchi di sovratensione transitoria fino a 8.000 V, che possono verificarsi in ambienti industriali e in ambito di forniture elettriche. Ciò è particolarmente importante per gli scenari che si possono incontrare in ambienti come stabilimenti industriali, fabbriche e ospedali in cui le apparecchiature critiche non possono essere utilizzate offline.

Localizzazione più intelligente per risparmiare tempo

La tecnologia brevettata Smart Sensor™, disponibile solo sul ricevitore Fluke 2062, semplifica e accelera la localizzazione dei cavi. È in grado di localizzare e visualizzare i cavi sotto tensione all'interno di pareti, pavimenti e soffitti su un display LCD TFT a colori da 3,5 pollici ad alta risoluzione. Le schermate di guida integrate sul display semplificano l'uso, sia per i principianti che per gli esperti. Mentre il sensore a punta emette un segnale acustico durante la localizzazione dei cavi, Smart Sensor aiuta a visualizzare e individuare l'orientamento dei cavi alimentati, eliminando ogni incertezza.

Localizzazione dei cavi personalizzata per la tua applicazione

Sia che si tratti della ricerca guasti di cablaggi elettrici o di apparecchiature in abitazioni residenziali, edifici commerciali o impianti di servizi pubblici ad alta tensione, Fluke 2062 è in grado di individuare rotture, interruzioni o cortocircuiti. Le varie modalità e funzioni offrono la flessibilità necessaria a risolvere un'ampia gamma di problemi dei cavi e dei circuiti elettrici che potrebbero verificarsi durante il lavoro.



Quattro modalità di tracciamento del ricevitore

Il ricevitore 2062R rileva il segnale nei fili e nei cavi utilizzando due metodi:

tracciamento passivo senza trasmettitore per il rilevamento della tensione senza contatto e tracciamento attivo con trasmettitore per tutte le altre modalità. Il sensore a punta del ricevitore è in grado di rilevare i fili che si trovano negli angoli, in spazi ristretti e nelle scatole di derivazione.

- Modalità **Sensore Smart** per il rilevamento di cavi sotto tensione e la visualizzazione sull'ampio display LCD a colori
- Modalità **Sensore a punta** per il rilevamento più preciso di un cavo
- Modalità **Interruttore** per una facile individuazione degli interruttori e dei fusibili in base al segnale più alto registrato e rilevato dal trasmettitore
- **Modalità Rilevamento della tensione senza contatto** per rilevare i cavi sotto tensione senza l'uso del trasmettitore

Tre modalità di alimentazione del trasmettitore

Il trasmettitore 2000T funziona su circuiti alimentati e diseccati fino a CAT IV 600 V e offre le modalità alta, bassa e loop. Queste modalità modificano la forza del segnale indotto e possono contribuire a fornire risultati più precisi, a seconda del circuito che si sta tracciando.

- Modalità **Alta** per i normali circuiti sotto tensione e diseccati
- Modalità **Bassa** per il tracciamento di precisione con un segnale basso per ridurre l'accoppiamento in prossimità di cavi e oggetti metallici
- Modalità **Loop** per i circuiti diseccati ad anello chiuso

Due frequenze di uscita del trasmettitore

Il 2000T rileva automaticamente se il sistema è sotto tensione o diseccato e seleziona una frequenza di uscita di 6 kHz o 33 kHz.

Otto livelli di sensibilità del ricevitore

Più livelli di sensibilità si traducono in maggiore flessibilità e precisione durante il tracciamento.

Kit completo

Il kit localizzatore di cavi Fluke 2062 Advanced Pro viene fornito con tutto il necessario per iniziare a rilevare fili e circuiti. Il kit di accessori include puntali, sonde di prova, adattatori per prese a lama e tonde e morsetti a coccodrillo per collegare il trasmettitore agli impianti elettrici. Il collegamento del trasmettitore a un conduttore nudo con i morsetti a coccodrillo e i puntali inclusi fornirà sempre i risultati più accurati. Tuttavia, nelle situazioni in cui non sia disponibile un collegamento diretto a un conduttore nudo, è possibile utilizzare la pinza amperometrica CA i400 in dotazione con la modalità "Loop" per indurre un segnale potenziato da 6 kHz attraverso l'isolamento. Il kit include anche una cinghia a gancio magnetico, batterie e una custodia rigida per il trasporto.



Specifiche

	Ricevitore 2062R	Trasmittitore 2000T	Pinza amperometrica CA i400
Generali			
Categoria di misurazione	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Tensione di esercizio	600 V c.a./c.c.	600 V c.a./c.c.	1000 V c.a.
Frequenza di esercizio	Alimentato: 6,25 kHz Diseccitato: 32,768 kHz	Eccitato/Loop: 6,25 kHz Diseccitato: 32,768 kHz	N/D
Indicazioni segnale	Numeri, display con grafico a barre e segnale acustico	LED e segnale acustico	N/D
Tempo di risposta	Sensore Smart: 500 ms Sensore a punta (sotto tensione/diseccitato): 500 ms NCV: 500 ms Monitoraggio batteria: 5 s	Monitoraggio tensione di linea: 1 s Monitoraggio tensione batteria: 5 s	N/D
Corrente del segnale in uscita (valore tipico)	N/D	Circuito sotto tensione: Modalità Alta: 60 mA rms Modalità Bassa: 30 mA rms Circuito diseccitato: Modalità Alta: 110 mA rms Modalità Bassa: 40 mA rms Modalità Loop con puntali: 160 mA rms Modalità Loop con pinza amperometrica AC i400: 385 mA rms	N/D
Tensione del segnale in uscita (valore nominale)	N/D	Circuito sotto tensione: Modalità Alta: 14 W a 230 V c.a./50 Hz, 3,33 kΩ a 230 V c.a. Modalità Bassa: 4,6 W a 230 V c.a./50 Hz, 11,5 kΩ a 230 V c.a. Circuito diseccitato: Modalità Alta: 31 V RMS, 140 Vp-p, carico di 0,86 W a 1 kΩ Modalità Bassa: 27,5 V RMS, 120 Vp-p, carico di 0,1 W a 1 kΩ Modalità Loop con puntali: 32 V RMS, 140 Vp-p, carico di 0,87 W a 1 kΩ Modalità Loop con pinza amperometrica AC i400: 31 mV, carico di 0,89 W a 1 Ω	N/D
Gamma di rilevamento (all'aperto)	Modalità di indicazione direzione Sensore Smart ≤15 cm, 230 V c.a., modalità alta, livello di sensibilità 2 Sensore a punta: sotto tensione Distanza massima all'aperto: fino a 6,1 m Individuazione: circa 5 cm Sensore a punta: diseccitato Distanza massima all'aperto: fino a 4,5 m Individuazione: circa 5 cm NCV (da 40 Hz a 400 Hz) Sensibilità massima: 90 V fino a 2 m Sensibilità minima: 600 V fino a 1 cm	N/D	N/D
Range di corrente	N/D	N/D	400 A
Precisione di base	N/D	N/D	2 % + 0,06 A (da 45 Hz a 400 Hz)

Specifiche (segue)

	Ricevitore 2062R	Trasmittitore 2000T	Pinza amperometrica CA i400
Schermo			
Dimensioni dello schermo	LCD 89 mm	LED	N/D
Dimensioni del display (L x A)	70 mm x 52 mm	N/D	N/D
Risoluzione display	480 px x 320 px	N/D	N/D
Tipo di display	LCD TFT a colori	LED	N/D
Colore display	16 bit	LED modalità di funzionamento: rosso LED di stato batteria: verde, giallo, rosso	N/D
Retroilluminazione	Sì	N/D	N/D
Dati ambientali			
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a 50 °C	Da -20 °C a 50 °C	Da -20 °C a 50 °C
Umidità di esercizio	45%: Da -20 °C a <10 °C o da 40 °C a 50 °C 95% (senza condensa): Da -10 °C a <30 °C 75%: Da 30 °C a <40 °C	45%: Da -20 °C a <10 °C o da 40 °C a 50 °C 95% (senza condensa): Da -10 °C a <30 °C 75%: Da 30 °C a <40 °C	Da 10 °C a <30 °C (95%) Da 30 °C a <40 °C (75%) Da 40 °C a <50 °C (45%)
Altitudine di esercizio	2000 m	2000 m	2000 m
Protezione dai transienti	N/D	8,00 kV (sovratensione 1,2/50 µS)	N/D
Grado di inquinamento	2	2	2
Classe di protezione IP	IP 40	IP 40	IP 40
Test di caduta	1 m	1 m	1 m
Meccanico			
Alimentazione	4 batterie AA (alcaline)	8 batterie AA (alcaline)	N/D
Consumo energetico (uso tipico)	110 mA	Modalità Alta/Bassa: 70 mA Modalità Loop con pinza amperometrica: 90 mA Consumo senza trasmissione di segnale: 10 mA	N/D
Durata della batteria	Circa 20 ore	Modalità Alta/Bassa: circa 25 h Modalità Loop: circa 18 h	N/D
Indicatore di batteria scarica	Sì	Sì	N/D
Fusibile	N/D	1,6 A, 700 V, a intervento rapido, Ø 6 x 32 mm, interruzione 50 kA	N/D
Dimensione massima del conduttore	N/D	N/D	32 mm
Dimensioni (L x P x A)	Dimensioni 277 x 112 x 65 mm	Dimensioni 183 x 93 x 50 mm	Dimensioni 150 x 70 x 30 mm
Peso	Circa 0,544 kg	Circa 0,57 kg	Circa 0,114 kg

Specifiche (segue)
Kit di accessori per puntali 2000ACC

Generali	
Include	2 puntali da 1 m (rosso, nero), 1 puntale da 7 m (verde) 2 sonde per test (nero), 2 morsetti a coccodrillo (rosso, nero) 2 adattatori per prese a lama (rosso, nero), 2 adattatori per prese tonde (rosso, nero)
Categoria di misurazione	CAT IV 600 V (puntali), CAT II 1000 V (sonde di prova), CAT IV 600 V (morsetti a coccodrillo), CAT II 300 V (adattatori prese)
Tensione e corrente di esercizio	600 V, 10 A max (puntali rosso/nero), 600 V, 10 A max (puntale verde), 1000 V, 8 A max (morsetti a coccodrillo) (sonda nera) 600 V, 10 a max (morsetti a coccodrillo), 300 V, 10 a max (adattatori prese)
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 50 °C
Umidità di esercizio	Da 10 °C a <30 °C, da 30 °C a <40 °C, da 40 °C a <50 °C (45 %)
Temperatura e umidità di stoccaggio	Da 0 °C a 60 °C, <95% (senza condensa)
Altitudine di esercizio	2000 m
Grado di inquinamento	2
Resistenza all'acqua e alla polvere	IP 20
Test di caduta	1 m
Dimensioni	Puntali rosso/nero: 1 m, puntale verde: 7 m, morsetti a coccodrillo: circa 95 x 45 x 24 mm, adattatori prese: 72 x 18 x 18 mm
Peso	Circa 0,4 kg

Informazioni per gli ordini

FLUKE 2062

Cosa comprende

- Ricevitore del localizzatore di cavi Fluke 2062R Advanced Pro con Smart Sensor™
- Trasmettitore del localizzatore di cavi Fluke 2000T Advanced
- Pinza amperometrica CA i400
- Kit accessori per puntali Fluke 2000ACC per 2052/2062
- Gancio magnetico per cinghia smart
- Custodia da trasporto rigida Premium
- Batterie
- Guida di riferimento rapido

Visita il sito www.fluke.com per ulteriori informazioni su questi prodotti o chiedi al tuo rappresentante Fluke locale.



Fluke. Keeping your world up and running.®

www.fluke.com

©2023 Fluke Corporation.
Specifiche soggette a modifica senza alcun preavviso.
220829-it

Non sono ammesse modifiche del presente documento in assenza di autorizzazione scritta di Fluke Corporation.