

© 2007-2024 Datamars Limited

Tutti i nomi di prodotti e marchi in questo documento sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere fotocopiata, riprodotta, archiviata in un sistema di recupero dati o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, fotocopia, registrazione o altro senza previa autorizzazione scritta di Datamars Limited. Le specifiche del prodotto possono cambiare senza preavviso.

Per ulteriori informazioni su altri marchi e prodotti Datamars di qualità, visitare [datamars.com](https://www.datamars.com)

DATAMARS

Datamars SA (Global Headquarters)
Via Industria 16
6814 Lamone
Svizzera

(IT) Importatore UE:
Datamars Slovakia s.r.o.
Dolné Hony 6, 949 01 Nitra,
Repubblica Slovacca

UK Importer:
Datamars UK
Pheasant Mill
Dunsdale Road
Selkirk TD7 5TZ
Regno Unito

Issue 1 (= v5 EN) 07/2024

Introduzione

Il Tester Fault Finder ha due funzioni:

- Voltmetro - fornisce dati istantanei sulle prestazioni della recinzione (tensione e corrente)
- Fault Finder - aiuta nella ricerca ed individuazione di guasti lungo la recinzione

Descrizione del dispositivo



Misurazione del Voltaggio della recinzione

- 1 Premere  per accendere il dispositivo.
- 2 Inserire il filo della recinzione dentro la scanalatura del tester assicurandosi che tocchi il contatto metallico.
- 3 Dopo alcuni secondi, il display mostra il Voltaggio nell'angolo superiore destro. Il valore è espresso in kilo volt (migliaia di volt).

Nota: Durante i primi secondi, il tester visualizza l'ultima lettura di corrente registrata in amper prima di mostrare il voltaggio.

Misurazione del Voltaggio dell'elettrificatore

- 1 Premere  per accendere il dispositivo.
- 2 Assicurarsi che l'elettrificatore sia alimentato ed acceso.
- 3 Appoggiare la sonda del tester al terminale d'uscita dell'elettrificatore.
- 4 Dopo alcuni secondi, il display mostra il Voltaggio nell'angolo superiore destro. Il valore è espresso in kilo volt (migliaia di volt).

Nota: Durante i primi secondi, il telefono visualizza l'ultima lettura di corrente registrata in ampere prima di mostrare il voltaggio. Le letture di corrente effettuate a meno di un metro di distanza dall'elettrificatore potrebbero non essere completamente accurate a causa del campo magnetico generato dall'apparecchio.

Trovare un corto circuito sulla recinzione

È possibile individuare un guasto in una linea di recinzione effettuando letture di corrente (misurate in ampere). La corrente scorre attraverso il percorso di minor resistenza. Se la recinzione ha un cortocircuito, la corrente scorrerà dall'elettrificatore alla perdita, proprio come l'acqua drena da un bagno. Grandi flussi di corrente caricano l'elettrificatore e il sistema di recinzione elettrica riducendone l'efficacia.

Singolo filo elettrico



I valori di corrente sono bassi in diversi punti della recinzione ad indicare che non ci sono dispersioni.

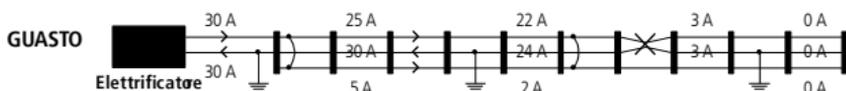


I valori di corrente sono particolarmente alti ed indicano che c'è un guasto sulla linea di recinzione. La significativa riduzione di corrente tra le due letture (24 A e 3 A) indica che il guasto si trova da qualche parte tra questi punti sulla linea di recinzione.

Recinzione con fili di terra



I valori di corrente sono bassi in diversi punti della recinzione ad indicare che non ci sono dispersioni.



I valori di corrente sono particolarmente alti, indicando che c'è un guasto sulla linea di recinzione. La significativa riduzione della corrente tra le letture aiuta a identificare la posizione del guasto. In questo caso, i due fili con valori molto alti potrebbero essere collegati tra loro, causando un forte corto circuito. Il filo inferiore ha valori di corrente costantemente bassi indicando che questo filo è OK.

Nota: Le letture di corrente effettuate a meno di un metro di distanza dall'elettrificatore potrebbero non essere completamente accurate a causa del campo magnetico generato dall'apparecchio.

Per trovare un corto circuito sulla linea di recinzione:

- 1 Iniziare vicino al punto in cui il cavo di uscita dell'elettrofornace si collega alla recinzione.
- 2 Premere  per accendere il dispositivo.
- 3 Inserire il filo della recinzione dentro la scanalatura del tester assicurandosi che tocchi il contatto metallico. I valori di corrente (in ampere) sono evidenziati in grandi caratteri sul display.
- 4 Spostarsi seguendo la direzione del flusso di corrente indicata dalla freccia. Effettuare letture ad intervalli regolari e in tutti i punti di giunzione (intersezioni, cancelli, ecc.). Alle intersezioni, seguire il ramo che indica una lettura anomala di corrente. Ogni volta che si esegue una lettura, confrontarla con la lettura precedente (questa viene visualizzata brevemente nell'angolo in alto a destra dello schermo ogni volta che si accende il tester).
- 5 Una significativa riduzione di corrente tra un punto e il successivo indica la presenza di un guasto tra questi due punti.
- 6 Tornare indietro nella direzione della lettura precedente fino a individuare il guasto.

Note:

- Valori di corrente superiori al normale indicano la presenza di cortocircuiti. Ciò potrebbe essere causato dalla vegetazione che tocca la recinzione, un isolante rotto, ecc. Letture di corrente inferiori al normale con la stessa tensione di solito indicano una connessione scadente o un filo rotto.
 - Su una recinzione di ritorno del filo di terra, le letture effettuate sul filo di terra mostreranno la direzione della corrente che scorre verso l'elettrofornace.
-

Cambiare le impostazioni

Impostazione suono

Il tester emette un segnale acustico ad ogni impulso dell'elettrofornace quando il filo della recinzione si trova nello slot di ricerca guasti. Ciò indica che l'elettrofornace è attivo e la recinzione è attiva.

Il volume del suono aumenta con l'aumentare dell'impulso di corrente. Ciò è particolarmente utile quando si misura la corrente in diversi rami in corrispondenza di un punto di giunzione e quando il display non è visibile. Se l'alimentazione alla recinzione è stata disattivata, il tester non emetterà alcun segnale acustico.

Il suono può essere disabilitato se necessario (seguire le seguenti istruzioni).

Abilitare e disabilitare il suono

Per disattivare o attivare il suono:

- 1 Allontanarsi a sufficienza dalla recinzione in modo che gli impulsi non siano rilevati del tester.
- 2 Premere  per 10 secondi fino a quando il dispositivo emette un beep. Il simbolo  appare sul display se il suono è attivato, scompare quando il suono è disattivato.
- 3 Rilasciare  per spegnere il tester.

Sostituzione della batteria

Quando appare  sul display, la batteria deve essere sostituita.

Per sostituire la batteria:

- 1 Svitare le viti per rimuovere il coperchio posteriore.
- 2 Rimuovere la batteria usata e sostituirla con una nuova batteria alcalina tipo PP3, 9 V.
- 3 Chiudere il coperchio posteriore facendo attenzione a posizionare correttamente i fili della batteria per evitare danneggiamenti.

Cura e manutenzione del dispositivo

- Non esporre il tester alla luce diretta del sole, ad esempio sul cruscotto di un veicolo.
- Utilizzare solo un panno umido per pulire il dispositivo.
- Se il tester si bagna, asciugarlo e posizionarlo a faccia in giù per consentire all'acqua di fuoriuscire dalla griglia dell'altoparlante. Il dispositivo è resistente all'acqua e non richiede ulteriori attenzioni.

Garanzia

I dettagli sui periodi di garanzia e altri termini applicabili sono disponibili presso il luogo di acquisto o presso datamars.com

Note