

Manuale d'Istruzioni

EXTECH[®]

INSTRUMENTS

A FLIR COMPANY

Modello DVA30

Sensore Tensione e Corrente AC

Rilevamento Tensione senza contatto

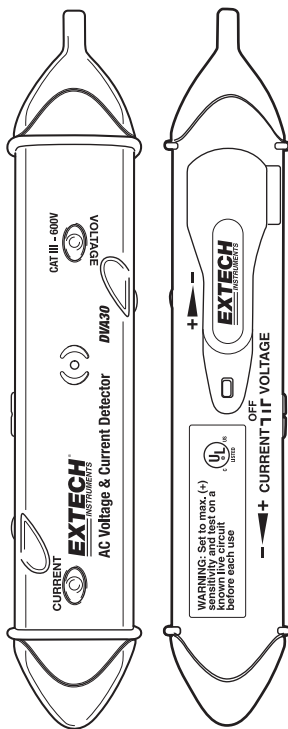
Rilevamento Corrente senza contatto

Individua conduttori e terminali "caldi"

Traccia conduttori attraversati da corrente dietro muri o all'interno di condotti

Regola la sensibilità su "home" nei conduttori attivi

Localizza fili nascosti



Copyright © 2009 Extech Instruments Corporation.

Tutti i diritti riservati, incluso il diritto di riproduzione intera o parziale in qualsiasi forma.

Simboli Internazionali di Sicurezza



Questo simbolo, adiacente ad un altro simbolo o terminale, indica che l'utente deve consultare il manuale per maggiori informazioni.



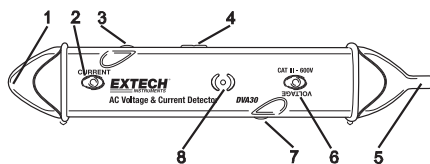
Questo simbolo, adiacente ad un terminale, indica che, durante il normale utilizzo, potrebbero presentarsi tensioni pericolose.

Precauzioni di Sicurezza

1. L'uso improprio di questo strumento può provocare danni, scosse, lesioni o morte. Leggere e capire questo manuale prima dell'uso.
2. Chiudere qualsiasi coperchio o sportello batteria prima dell'uso.
3. Controllare la condizione dello strumento per qualsiasi danno prima dell'uso.
4. Rimuovere le batterie dallo strumento se questo sta per essere inutilizzato per lunghi periodi.

Descrizione Tester

1. Sensore Corrente e LED
2. LED Sensore Corrente "ON"
3. Regolazione Sensibilità Sensore Corrente
4. Selettore funzione Corrente/Tensione/SPENTO
5. Sensore Tensione e LED
6. LED Sensore Tensione "ON"
7. Regolazione Sensibilità Sensore Tensione
8. Segnalatore Acustico



Specifiche

Rilevazione Tensione	da 12V a 600VAC
Sensibilità Corrente	200mA (0.2A) AC a 0.2"
Indicazione acustica	Segnalatore (Tensione, Corrente)
Indicazione visiva	LED lampeggiante (Tensione, Corrente)
Gamma Frequenza	da 50 a 500Hz
Temp. Funzionamento	da 14 a 122°F (da -10°C a 50°C)
Umidità Funzionamento	< 80% RH
Altitudine	< 2000m
Alimentazione	(4) batterie LR44 o equivalenti
Peso	2.1 oz. (60g)
Dimensioni	7.6 x 1.2 x 0.9" (192x31x24mm)
IEC 1010	Categoria III 600V
Uso interno	

Funzionamento

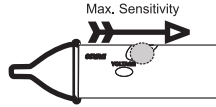
ATTENZIONE: Rischio di Folgorazione. Prima dell'uso, provare sempre il rilevatore su un circuito attivo di caratteristiche note per verificarne il corretto funzionamento.

NOTA sull'Interferenza RF: Nella modalità tensione, segnali RF in stretta induzione con il rilevatore potrebbero far sì che il segnalatore acustico e la luce si stabilizzino su un'indicazione sonora e luminosa costante.

Attendere finché non scompaiano i segnali RF prima di procedere con la rilevazione della tensione.

RILEVAZIONE TENSIONE

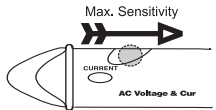
1. Spostare il Selettore sulla posizione Tensione.
2. Il LED "VOLTAGE" ("TENSIONE") si illuminerà. Se il LED è debole o non si illumina, sostituire le batterie.
3. Impostare la regolazione Sensibilità sul massimo (Max).
4. Se il rilevatore inizia a lampeggiare/sonare, abbassare lentamente la sensibilità finché non smette.
5. Toccare il conduttore caldo con il sensore di tensione o inserire quest'ultimo nel lato caldo della presa di corrente.
6. Se c'è tensione AC, la luce del rilevatore lampeggerà e si attiverà il segnalatore acustico.
7. Regolare la sensibilità quanto necessario fino a mirare e identificare il conduttore attivo.



RILEVAZIONE CORRENTE

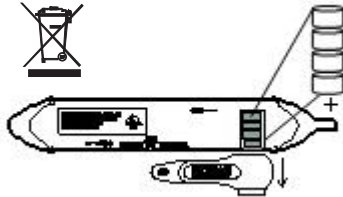
NOTA: Deve essere presente una carica sul circuito (flusso di corrente) affinché si attivi la funzione rilevazione corrente.

1. Spostare il Selettore sulla posizione Corrente.
2. Il LED "CURRENT" ("CORRENTE") si illuminerà. Se il LED è debole o non si illumina, sostituire le batterie.
3. Impostare la regolazione Sensibilità sul massimo (Max).
4. Se il rilevatore inizia a lampeggiare/sonare, abbassare lentamente la sensibilità finché non smette.
5. Muovere il sensore rilevatore di corrente vicino al conduttore attraversato da corrente finché la il puntale lampeggia e il segnalatore acustico suona.
6. Ridurre lentamente la sensibilità e ridurre la distanza tra il sensore e il conduttore fino a mirare e identificare il conduttore.



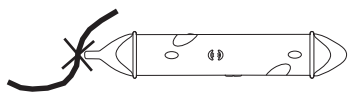
SOSTITUZIONE BATTERIA

1. Spegnerne l'alimentazione.
2. Far slittar via la clip da tasca (come mostrato) per accedere alle batterie.
3. Sostituire le quattro batterie LR44. I poli negativi delle batterie si mettono nella stessa direzione, come mostrato. I poli positivi delle batterie si mettono in direzioni opposte.

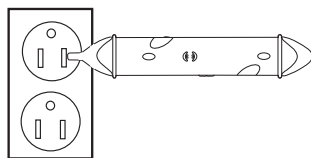


Tipiche Applicazioni

TENSIONE

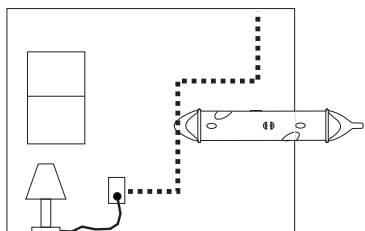


Rileva rottura nei fili

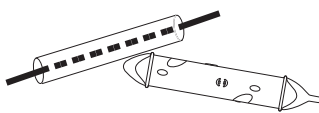


Identifica terminali caldi e polarità

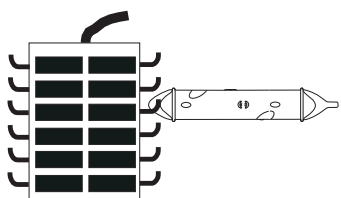
CORRENTE



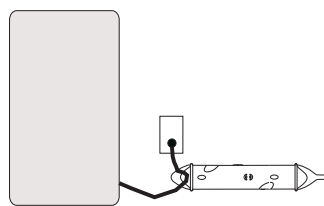
Traccia flusso corrente dietro muri



Rileva flusso corrente attraverso canali o schermi



Confronta flusso di corrente su circuiti derivati



Prova/Rileva flusso corrente su elettrodomestici