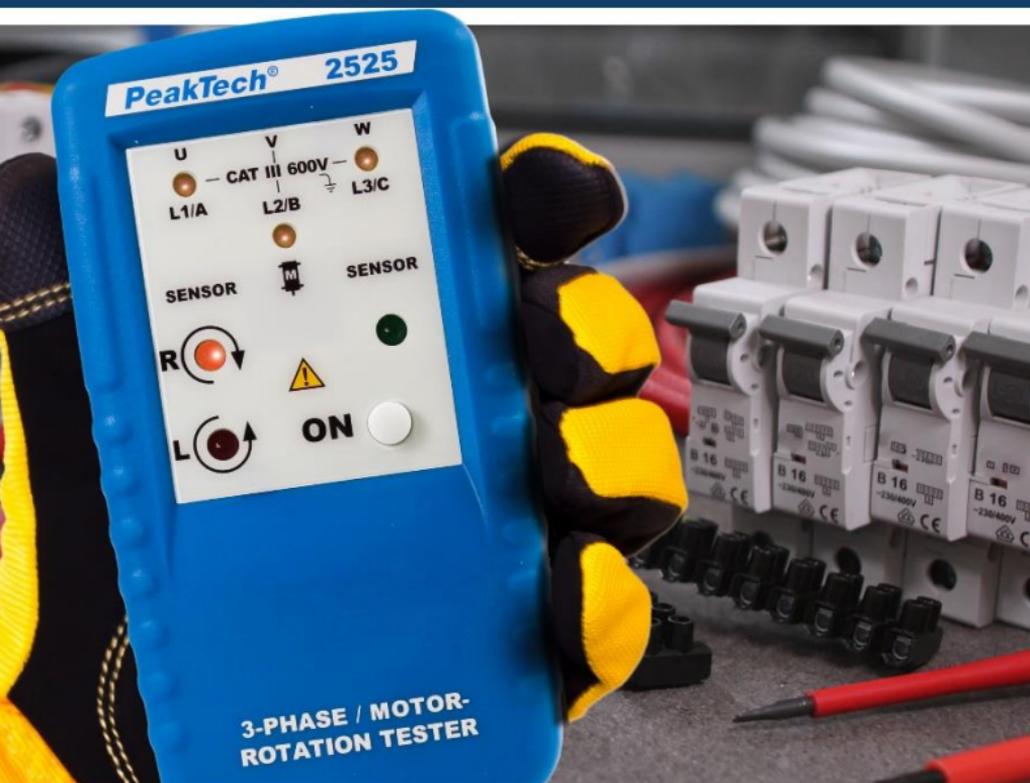


PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 2525

Istruzioni per l'uso

1. Istruzioni di sicurezza

Motore trifase.

Indicatore del senso di rotazione

Questo prodotto è conforme ai requisiti delle seguenti direttive della Comunità europea: 2014/30/UE (compatibilità elettromagnetica) e 2014/35/UE (bassa tensione), compresa la 2014/32/UE (marchio CE).

Categoria di sovratensione III 600V; grado di inquinamento 2.

- CAT I: Livello di segnale, telecomunicazioni, apparecchiature elettroniche con basse sovratensioni transitorie
- CAT II: per elettrodomestici, prese di corrente, strumenti portatili, ecc.
- CAT III: alimentazione attraverso un cavo interrato; interruttori, interruttori automatici, prese o contattori installati in modo permanente.
- CAT IV: Dispositivi e apparecchiature alimentati, ad esempio, da linee aeree e quindi esposti a una maggiore influenza dei fulmini. Ad esempio, gli interruttori principali all'ingresso dell'alimentazione, gli scaricatori di sovratensione, i misuratori del consumo di energia e i ricevitori di controllo dell'ondulazione.

Per garantire la sicurezza di funzionamento dell'unità ed evitare gravi lesioni dovute a sbalzi di corrente o di tensione o a cortocircuiti, è indispensabile osservare le seguenti istruzioni di sicurezza durante l'uso dell'unità.

I danni causati dall'inosservanza di queste istruzioni sono esclusi da qualsiasi tipo di reclamo.

- * Questa unità non deve essere utilizzata in circuiti ad alta energia.
- * Non collocare l'apparecchio su una superficie umida o bagnata.
- * Non mettere liquidi sull'apparecchio (rischio di cortocircuito in caso di ribaltamento).
- * Non superare la tensione di ingresso massima consentita di 400 V CA.
- * Non superare **in nessun caso** i valori di ingresso massimi consentiti (grave rischio di lesioni e/o distruzione dell'unità).

- * Non mettere mai in funzione l'apparecchio se non è completamente chiuso.
- * Prima della messa in funzione, controllare che l'unità, i puntali e gli altri accessori non siano danneggiati o che i cavi e i fili siano scoperti o attorcigliati. In caso di dubbio, non effettuare alcuna misurazione.
- * Eseguire le misurazioni solo con indumenti asciutti e preferibilmente con scarpe di gomma o su un tappetino isolante.
- * Non toccare le punte di misura dei puntali.
- * È indispensabile rispettare le avvertenze riportate sull'apparecchio.
- * L'unità non deve essere messa in funzione senza sorveglianza
- * Non esporre l'unità a temperature estreme, alla luce diretta del sole, all'umidità estrema o all'umidità.
- * Evitare forti vibrazioni.
- * Tenere le pistole di saldatura calde lontano dalle immediate vicinanze dell'unità.
- * Prima di iniziare le operazioni di misurazione, l'unità deve essere stabilizzata alla temperatura ambiente (importante quando si trasporta da ambienti freddi a caldi e viceversa).
- * Eseguire le misure di tensioni superiori a 35 V CC o 25 V CA solo in conformità alle norme di sicurezza pertinenti. A tensioni più elevate possono verificarsi scosse elettriche particolarmente pericolose.
- * Se non si intende utilizzare l'unità per un lungo periodo di tempo, rimuovere la batteria dall'apposito vano.
- * Pulire regolarmente il mobile con un panno umido e un detergente delicato. Non utilizzare detersivi abrasivi corrosivi.
- * Questa unità è adatta solo per uso interno.
- * Evitare la vicinanza a sostanze esplosive e infiammabili.
- * L'apertura dell'apparecchio e gli interventi di manutenzione e riparazione devono essere eseguiti esclusivamente da tecnici qualificati.
- * Non collocare l'unità con la parte anteriore sul banco o sulla superficie di lavoro per evitare di danneggiare i comandi.
- * Non apportare modifiche tecniche all'unità.
- * **Gli strumenti di misura non devono essere nelle mani dei bambini -.**

1.1 Pulizia dell'apparecchio

Pulire l'apparecchio solo con un panno umido e privo di pelucchi. Usare solo detersivi disponibili in commercio.

Durante la pulizia, assicurarsi assolutamente che nessun liquido penetri all'interno dell'unità. Ciò potrebbe causare un cortocircuito e la distruzione dell'unità.

1.2 Avvertenze sull'unità



Pericolo dovuto all'alta tensione



Osservare le sezioni pertinenti delle istruzioni per l'uso



Tensione pericolosamente alta



Doppio isolamento



Terra



CA o CC

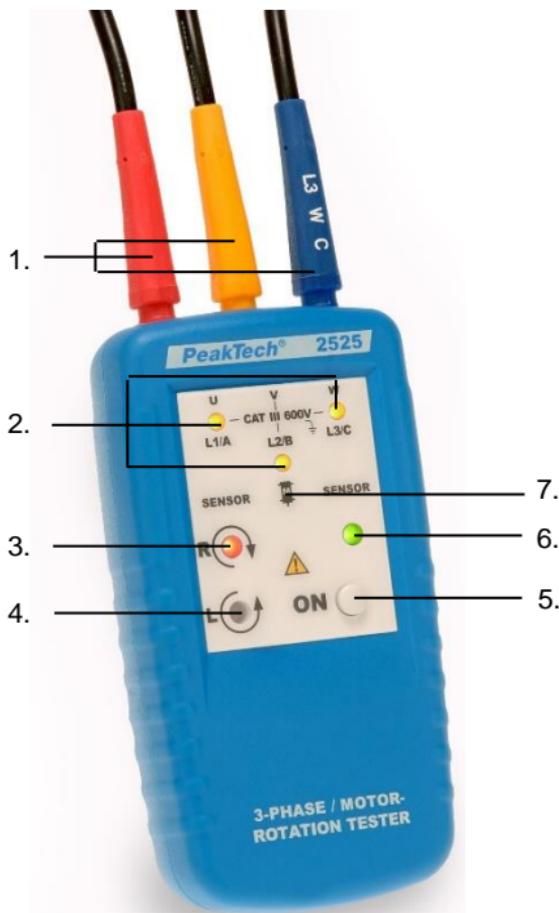
2. Caratteristiche tecniche

- * 3 in 1: indicatore di rotazione del motore, determinazione senza contatto del senso di rotazione per motori senza tensione e tester di fase.
- * Funzionamento a batteria
- * Completo di 3 grandi morsetti a coccodrillo

3. Dati tecnici

Tensione d'ingresso	1 VAC ... 400 VAC Campo rotante 120 VAC ... 400 VAC Misura delle fasi
Gamma di frequenza	45 ... 70 Hz
Alimentazione	Batteria da 9 V
Consumo di energia	circa 20 mA per il misuratore di rotazione del motore; circa 3,5 mA per fase per il display a campo rotante
Classe di protezione	IP 40
Dimensioni (HxLxP)	130 x 69 x 32 mm
Peso	circa 130 g
accessori standard	Set di puntali; pinze a coccodrillo, custodia per il trasporto, batteria, istruzioni

4. Collegamenti e comandi dell'unità



- (1) Ingressi trifase (ingressi trifase)
- (2) Indicatore per le fasi in tensione
- (3) Display per il senso di rotazione orario
- (4) Indicatore di rotazione antioraria
- (5) Pulsante On / Off
- (6) Luce di funzionamento On / Off
- (7) Simbolo di orientamento per la misurazione del senso di rotazione del motore

5. Modalità di misurazione

5.1. Determinazione del campo rotante trifase

1. collegare i puntali agli ingressi di corrente trifase U-V-W.

Collegare i morsetti a coccodrillo dei puntali codificati a colori a una sorgente trifase per i dispositivi trifase. La polarità del collegamento è irrilevante.

Se sono presenti delle fasi, si accendono gli indicatori delle 3 fasi. Se uno o più indicatori luminosi rimangono spenti, la fase o le fasi corrispondenti sono aperte.

La lampada "U" è spenta → Fase aperta all'ingresso a cui è collegato il morsetto a coccodrillo rosso.

La lampada "V" è spenta → Fase aperta all'ingresso a cui è collegato il terminale a coccodrillo giallo.

La lampada "W" è spenta → Aprire la fase all'ingresso a cui è collegato il morsetto a coccodrillo blu.

4. controllare il senso di rotazione dell'indicatore di rotazione. Se la spia si accende "in senso antiorario", cambiare il collegamento di 2 dei 3 morsetti a coccodrillo.

* Quando la spia è accesa in senso orario, la sequenza delle fasi è U, V e W, corrispondenti agli ingressi di tensione a cui sono collegati i morsetti a coccodrillo rosso, giallo e blu.

5.2 Determinazione del senso di rotazione del motore

Determinazione senza contatto del senso di rotazione:

1. Rimuovere tutti i cavi dal motore e dall'indicatore del senso di rotazione.
2. Posizionare l'indicatore di rotazione parallelamente all'asse longitudinale del motore, in direzione dell'albero, a circa 4 cm o meno, sopra il motore.
3. Premendo il pulsante ON, il LED verde dell'indicatore di disponibilità indica che il dispositivo è pronto per la misurazione.
4. Il display (3) o (4) mostra ora il senso di rotazione attuale del motore.

Determinazione del senso di rotazione del motore:

1. Collegare i puntali dell'indicatore del senso di rotazione alle prese corrispondenti (1).
2. Collegare i morsetti a coccodrillo all'altra estremità dei puntali di prova.
3. Collegare i morsetti a coccodrillo al motore: L1 a U, L2 a V, L3 a W.
4. Premendo il pulsante ON, il LED verde dell'indicatore di disponibilità indica che il dispositivo è pronto per la misurazione.
5. Ruotare l'albero del motore di mezzo giro verso destra.

La parte inferiore dell'indicatore del senso di rotazione deve essere allineata all'albero del motore. Gli indicatori del senso di rotazione (3+4) si accendono per indicare il senso di rotazione.

Nota: in caso di forte intensità di

6. Manutenzione

6.1 Sostituzione della batteria

1. Se l'indicatore verde di funzionamento si illumina debolmente, la batteria è esaurita e deve essere sostituita.
2. aprire l'alloggiamento con un cacciavite ed estrarlo con cautela.
3. Rimuovere la batteria usata e inserirne una nuova.
4. Riposizionare l'alloggiamento e avvitarlo.

Attenzione!

Le batterie usate sono rifiuti pericolosi e devono quindi essere collocate solo negli appositi contenitori di raccolta. Non smaltire mai le batterie nei normali rifiuti domestici!

6.2 Note sulla legge sulle batterie

Le batterie sono incluse nella dotazione di molti dispositivi, ad esempio per il funzionamento dei telecomandi. Le batterie o le batterie ricaricabili possono anche essere installate in modo permanente negli apparecchi stessi. In relazione alla vendita di queste batterie o batterie ricaricabili, siamo tenuti, in qualità di importatori ai sensi della legge sulle batterie, a informare i nostri clienti di quanto segue:

Smaltire le batterie usate come previsto dalla legge (lo smaltimento nei rifiuti domestici è espressamente vietato dalla legge sulle batterie) presso un punto di raccolta comunale o restituirle gratuitamente al rivenditore locale. Le batterie ricevute da noi possono essere restituite gratuitamente dopo l'uso all'indirizzo indicato nell'ultima pagina o inviate per posta con spese di spedizione sufficienti.

Le pile contenenti sostanze nocive sono contrassegnate da un cartello costituito da una pattumiera barrata e dal simbolo chimico (Cd, Hg o Pb) del metallo pesante determinante per la classificazione come contenente sostanze nocive:



1. "Cd" sta per cadmio.
2. "Hg" sta per mercurio.
3. "Pb" sta per piombo.

Tutti i diritti sono riservati, compresi quelli di traduzione, ristampa e riproduzione o parti di essa.

Le riproduzioni di qualsiasi tipo (fotocopie, microfilm o altri metodi) sono consentite solo previa autorizzazione scritta dell'editore.

Ultima versione al momento della stampa. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche all'unità.

© **PeakTech**® 02/2023 / MP / EHR

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH - Gerstenstieg 4 -
DE-22926 Ahrensburg / Germania

 +49-(0) 4102-97398 80  +49-(0) 4102-97398 99

 info@peaktech.de  www.peaktech.de