



Via Pesciatina  
878 / B-Interno 6  
Loc. Gragnano - 55012  
Capannori (LU) Italia  
Tel.+39 0583 975 114 120  
Fax +39 0583 974 824  
info@pce-italia.it

## MANUALE DI ISTRUZIONI INDICATORE DI ROTAZIONE DELLE FASI PCE-PI1



## 1. INTRODUZIONE

L'indicatore di rotazione delle fasi PCE-PI1 è un dispositivo portatile progettato per rilevare il campo rotatorio di sistemi trifase.

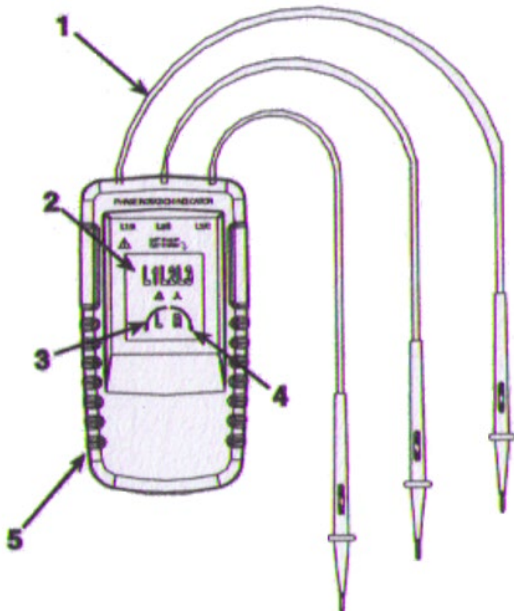
## 2. SIMBOLI

Nell'indicatore PCE PI1, o nel presente manuale, appaiono i seguenti simboli.

	Simbolo di scarica elettrica		Terra
	Pericolo-Informazione importante. Vedi manuale		CA o CD
	Voltaggio pericoloso	<b>CE</b>	In conformità con le specifiche dell'Unione Europea
	Apparecchiature protette con isolamento doppio o rinforzato	<b>CAT III</b>	Sovraccarico di Categoria III, Grado 2 Inquinamento secondo IEC1010-1 che si riferisce alla protezione della tensione. Fornito con apparecchiature di sovraccarico di categoria III in installazioni fisse (ad es. Contatore elettrico e dispositivi di protezione primaria da sovraccarico)

## 3. COMPONENTI DELL'INDICATORE DI ROTAZIONE DELLE FASI PCE-PI1

Nella Fig. 1 appaiono gli indicatori, tasti e prese o spine di collegamento.



1. Prese dei puntali
2. Indicatori L1, L2, L3
3. Display indicatore della rotazione in senso orario
4. Display indicatore della rotazione in senso antiorario
5. Brevi istruzioni sul retro

Fig.1 Indicatore di rotazione fasi

## 4. DIREZIONE DEL CAMPO ROTATORIO

Per determinare la direzione del campo rotatorio:

1. Collegare le sonde al terminale dei puntali.
2. Collegare le sonde alle tre fasi principali.
3. L'indicatore verde ON significa che il dispositivo è pronto per eseguire il test.
4. L'indicatore rotatorio in senso orario si illumina per visualizzare il tipo di direzione del campo rotatorio.
5. L'indicatore rotatorio si illumina anche se il conduttore neutro, N, si collega al posto dei pin di ingresso del puntale.

## 5. DISIMBALLAGGIO DELL'INDICATORE DI ROTAZIONE DELLE FASI

L'Indicatore di rotazione delle fasi PCE-PI1 si invia con questi componenti:

3 puntali

Pinza a contatto

Se uno qualsiasi dei componenti è danneggiato o mancante, contattare immediatamente il fornitore.

## 6. INFORMAZIONI DI SICUREZZA



Pericolo: identificare le condizioni e le azioni che possono danneggiare l'indicatore di rotazione.



Avvertenza: identifica le condizioni e le azioni che possono causare danni all'utente.

Per evitare scosse elettriche o incendi, seguire i seguenti consigli:

- Leggere attentamente queste informazioni prima di utilizzare lo strumento.
- Seguire le norme di sicurezza locali e nazionali.
- Per evitare scosse, utilizzare dispositivi di protezione individuale.
- L'uso di questo strumento, diverso da quello specificato nel presente documento, può comportare incidenti nelle misure di sicurezza fornite dal dispositivo.
- Evitare di lavorare da soli.
- Ispezionare i puntali per individuare eventuali danni. Verificare la continuità di questi cavi. I cavi danneggiati devono essere sostituiti immediatamente. Non utilizzare l'indicatore di rotazione di fase se sembra danneggiato.
- Prestare particolare attenzione quando si lavora con tensioni superiori a 30 V AC RMS, picchi 42 V AC e 60 V DC. Tali tensioni possono causare scosse elettriche.
- Quando si utilizzano le sonde, tenere le dita lontane dai contatti della sonda. Posizionare le dita dietro le protezioni sulle sonde.
- Le misurazioni possono essere influenzate dalle impedenze di circuiti operativi aggiuntivi collegati in parallelo o da correnti transitorie.
- Controllare l'apparecchiatura prima di eseguire misurazioni con tensioni pericolose (tensioni superiori a 30 V CA RMS, 42 V AC e 60 V DC).
- Non utilizzare l'indicatore se una parte di esso è stata rimossa.
- Non utilizzare l'indicatore in ambienti con gas esplosivo, vapore o polvere.
- Non utilizzare l'indicatore in un ambiente umido o bagnato.

## 7. SPECIFICHE

Temperatura operativa da 0°C a 40°C  
Grado di inquinamento 2  
Grado di protezione: IP 40  
Specifiche meccaniche:  
Dimensioni: 130mm x 69mm x 32mm  
Peso: 130g  
Sicurezza elettrica  
IEC 61010/EN61010  
IEC 61557-7/EN 61557-7  
Massimo voltaggio di funzionamento (Ume) 690V  
Livelli di protezione  
CAT III, 600V a terra  
Specifiche elettriche  
Alimentazione  
Voltaggio nominale: da 40V a 690 V AC  
Range di frequenza: da 15 a 400HZ  
Corrente di avviamento: 1mA  
Prova di corrente nominale: 1mA

Nei link seguenti troverà un elenco di:

Tecnica di misura	<a href="https://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/strumenti-di-misura.htm">https://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/strumenti-di-misura.htm</a>
Misuratori	<a href="https://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/misuratori/misuratori.htm">https://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/misuratori/misuratori.htm</a>
Bilance	<a href="https://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/bilance.htm">https://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/bilance.htm</a>
Strumenti di laboratorio	<a href="https://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/strumenti-laboratorio.htm">https://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/strumenti-laboratorio.htm</a>
Sistemi di regolazione	<a href="https://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/sistemi-regolazione.htm">https://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/sistemi-regolazione.htm</a>

**ATTENZIONE:** “Questo strumento non dispone di protezione ATEX, per cui non deve essere usato in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione (polvere, gas infiammabili).”

Può consegnarci il dispositivo in modo che possiamo smaltirlo correttamente. Possiamo riutilizzarlo o consegnarlo a un'azienda di riciclaggio, rispettando così le normative vigenti.

R.A.E.E. – N° 001932

