



## ISTRUZIONI D'USO PR3

*Si prega di leggere questo manuale prima di accendere  
l'apparecchio.  
Informazioni importanti sulla sicurezza interna.*



**REGISTRA IL TUO PRODOTTO SU  
[www.uniks.it](http://www.uniks.it)**

La registrazione dei tuoi prodotti ti permetterà di rimanere sempre informato sulle novità, usufruire di vantaggiosi sconti dedicati a te per l'acquisto di accessori e prodotti per il tuo lavoro quotidiano.

La registrazione è gratuita








## INDICE DEI CONTENUTI

<b>1.</b>	<b>INTRODUZIONE</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>DESCRIZIONE</b> .....	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>DIREZIONE CAMPO ROTATORIO</b> .....	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>DISIMBALLAGGIO</b> .....	<b>5</b>
<b>5.</b>	<b>INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA</b> .....	<b>6</b>
<b>6.</b>	<b>SPECIFICHE TECNICHE</b> .....	<b>7</b>
<b>7.</b>	<b>ASSISTENZA</b> .....	<b>8</b>
7.1.	CONDIZIONI DI GARANZIA.....	8
7.2.	ASSISTENZA .....	9

## 1. INTRODUZIONE

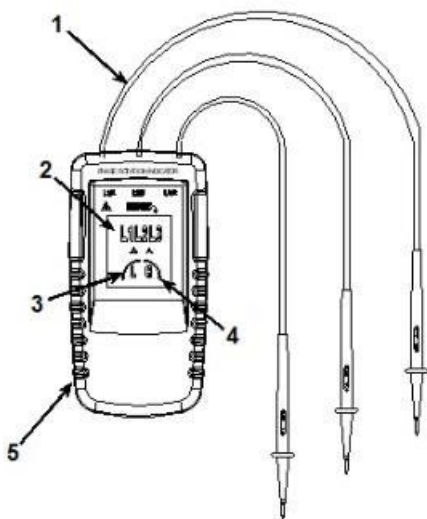
L'indicatore di rotazione di fase PR3 è uno strumento portatile progettato per rilevare il campo rotante dei sistemi trifase.

I seguenti simboli compaiono sull'indicatore di rotazione di fase o in questo manuale

	Risk of electric shock		Earth
	Risk of Danger . Important Information See manual		AC or DC
	Hazardous Voltage.		Conforms to EU directives.
	Equipment protected by double or reinforced Insulation	CAT III	OVERVOLTAGE(Installation) CATEGORY III.Pollution Degree 2 per IEC 1010-1 refers to the level of Impulse Withstand Voltage protection provided.Equipment of OVERVOLTAGE CATEGORY III is equipment in fixed installations (e.g. electricity meter and primary over-current protection equipment)

## 2. DESCRIZIONE

1. Puntali di misura
2. Indicatore di L1 L2 L3
3. Indicatore del senso ciclico delle fasi orario
4. Indicatore del senso ciclico delle fasi antiorario
5. Involucro



### 3. DETERMINARE LA DIREZIONE DEL CAMPO ROTATORIO

Per determinare la direzione del campo rotante:

- Collegare i tre cavi allo strumento rispettandone la numerazione.
- Collegare i puntali alle tre fasi di rete.
- La spia verde **On** indica che lo strumento è pronto per il test.
- Sul display compare:

le scritte L1, L2, L3 che corrispondono ai tre terminali di misura

L'indicazione del senso ciclico delle fasi:

l'indicazione R con una freccia in senso orario indica il senso ciclico corretto,

l'indicazione L con una freccia in senso antiorario indica il senso ciclico non corretto.

### 4. DISIMBALLAGGIO DELL'INDICATORE DI ROTAZIONE DI FASE

PR3 viene fornito con in dotazione:

- 3 sonde di test di auto-mantenimento
- Terminali a coccodrillo
- Manuale utente

Se un articolo è danneggiato o mancante, contattare il luogo di acquisto immediatamente.

## 5. INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Per evitare possibili scosse elettriche o incendi, effettuare le seguenti operazioni:

- Leggere le seguenti informazioni sulla sicurezza prima di utilizzare o manutentionare lo strumento.
- Rispettare le norme di sicurezza locali e nazionali.
- Indossare dispositivi di protezione individuale.
- L'utilizzo dello strumento in un modo non specificato dal produttore può compromettere le caratteristiche di sicurezza/protezione.
- Evitare di lavorare da soli.
- Ispezionare i puntali per verificarne eventuali danneggiamenti
- I cavi danneggiati devono essere sostituite.
- Non usare l'indicatore di Rotazione di fase UNIKS PR3 se sembra danneggiato.
- Fare attenzione quando si lavora sopra 30VAC efficaci, 42 V AC di picco e 60V DC. Queste tensioni possono causare scosse elettriche.
- Quando si usano le sonde, tenere le dita lontano dai contatti della sonda.
- Tenere le dita dietro le apposite protezioni sulle sonde.
- Le misurazioni possono essere influenzate negativamente dalle impedenze di altri circuiti collegati in parallelo o da correnti transitorie.
- Verificare il funzionamento prima di misurare tensioni pericolose (tensioni maggiori 30V AC efficaci, 42V AC di picco e 60V DC).



- Non usare l'indicatore di Rotazione di fase con una qualsiasi delle parti rimosse.
- Non usare l'indicatore di Rotazione di fase attorno gas esplosivi, vapore o polvere.
- Non usare l'indicatore di Rotazione di fase in un ambiente umido.

## 6. SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio	0 °C a + 40 °C
Grado di inquinamento	2
Tipo di protezione	IP 40
Dimensioni (A x L x D):	130mm x 69mm x 32mm.
Peso:	<b>130g</b>
Specifiche di sicurezza	IEC 61010 / EN 61010, IEC 61557-7 / EN 61557-7
Massima tensione di esercizio (U <sub>me</sub> )	690 V
Livelli di protezione	CAT III, 600V a terra
Alimentazione	Direttamente dalla rete.
Voltaggio nominale	40-690 VAC
Gamma di frequenze (fn)	15Hz a 400Hz
pick-up attuale	1 m
Corrente assorbita per fase:	1 mA

## 7. ASSISTENZA

### 7.1. CONDIZIONI DI GARANZIA

Questo strumento è garantito contro ogni difetto di materiale e fabbricazione, in conformità con le condizioni generali di vendita. Durante il periodo di garanzia, le parti difettose possono essere sostituite, ma il costruttore si riserva il diritto di riparare ovvero sostituire il prodotto. Qualora lo strumento debba essere restituito al servizio post - vendita o ad un rivenditore, il trasporto è a carico del Cliente. La spedizione dovrà, in ogni caso, essere preventivamente concordata. Allegata alla spedizione deve essere sempre inserita una nota esplicativa circa le motivazioni dell'invio dello strumento. Per la spedizione utilizzare solo l'imballo originale. Ogni danno causato dall'utilizzo di imballaggi non originali verrà addebitato al Cliente. Il costruttore declina ogni responsabilità per danni causati a persone o oggetti.

La garanzia non è applicata nei seguenti casi:

- Riparazione e/o sostituzione accessori e batteria (non coperti da garanzia).
- Riparazioni che si rendono necessarie a causa di un errato utilizzo dello strumento o del suo utilizzo con apparecchiature non compatibili.
- Riparazioni che si rendono necessarie a causa di un imballaggio non adeguato.
- Riparazioni che si rendono necessarie a causa di interventi eseguiti da personale non autorizzato.
- Modifiche apportate allo strumento senza esplicita autorizzazione del costruttore.
- Utilizzo non contemplato nelle specifiche dello strumento o nel manuale d'uso.

Il contenuto del presente manuale non può essere riprodotto in alcuna forma senza l'autorizzazione del costruttore.

I nostri prodotti sono brevettati e i marchi depositati. Il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche ed ai prezzi se ciò è dovuto a miglioramenti tecnologici.

## **7.2. ASSISTENZA**

Se lo strumento non funziona correttamente, prima di contattare il Servizio di Assistenza, controllare lo stato di usura della batteria e dei cavi e sostituirli ove necessario. Se lo strumento continua a manifestare malfunzionamenti controllare se la procedura di utilizzo dello stesso è conforme a quanto indicato nel presente manuale. Qualora lo strumento debba essere restituito al servizio post - vendita o ad un rivenditore, il trasporto è a carico del Cliente. La spedizione dovrà, in ogni caso, essere preventivamente concordata. Allegata alla spedizione deve essere sempre inserita una nota esplicativa circa le motivazioni dell'invio dello strumento. Per la spedizione utilizzare solo l'imballaggio originale; ogni danno causato dall'utilizzo di imballaggi non originali verrà addebitato al Cliente.



<http://www.uniks.it>  
[info@uniks.it](mailto:info@uniks.it)



Uniks S.r.l.

Via Vittori 57  
48018 Faenza (RA) Italy  
0546.623002  
0546.623691



Rev. U052019