

PCE Brookhuis

Institutenweg 15

7521 PH Enschede

The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92

Fax: +31 53 430 36 46

info@pcebenelux.nl

www.pcebrookhuis.nl

GEBRUIKSAANWIJZING

Draairichting indicator PCE-PI1



Inhoudsopgave

1 Veiligheid	3
2 Inzetgebieden	3
3 Specificaties	4
4 Betekenis weergaves	4
5 Meetvoorbereiding en meting	5
6 Verwijdering en contact	5

1 Veiligheid

Lees, voordat u het apparaat in gebruik neemt, de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Bij schade, veroorzaakt door niet-naleving van de instructies in deze handleiding, vervalt de aansprakelijkheid.

Omgevingscondities: max. omgevingsvochtigheid <85% r.v.

Het openen van het apparaat en de onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde onderhoudstechnici van PCE.

Houd het apparaat schoon en droog. Het apparaat voldoet aan de algemeen geldende normen en standaards, is CE gecontroleerd en dubbel geïsoleerd.

Dit instrument mag alleen op de in deze handleiding beschreven wijze gebruikt worden. Als het instrument op een andere wijze gebruikt wordt, kan dit leiden tot gevaarlijke situaties. Om de bedrijfszekerheid van het apparaat te waarborgen en zware verwonding door spanning-/stroomstoten of kortsluiting te vermijden, dient u de volgende veiligheidsaanwijzingen bij de ingebruikname van het apparaat absoluut op te volgen! Bij schade, veroorzaakt door niet-naleving van de instructies in deze handleiding, vervallen alle vormen van garantie.

Volg de volgende aanwijzingen op:

- Neem het apparaat niet in gebruik, wanneer er reeds zichtbare schade aanwezig is.
- Ga uiterst voorzichtig te werk bij kale geleiders.
- Let altijd op de waarschuwingaanwijzingen.
- Apparaat niet blootstellen aan extreme temperaturen, direct zonlicht, extreme luchtvochtigheid of vocht.
- Vermijd sterke schokken.
- Het openen van het apparaat en de onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde onderhoudstechnici van PCE.
- Er dienen geen technische wijzigingen aan het apparaat aangebracht te worden.
- Stel de meter bij gebruik of opslag niet bloot aan direct zonlicht, hoge temperaturen, hoge luchtvochtigheid of condensatie.
- Bedien het apparaat niet met natte handen.
- Gebruik bij het gebruik altijd de voorgeschreven veiligheidskleding (bijv. speciale handschoenen).

2 Inzetgebieden

De draairichtingindicator PCE-PI1 heeft een robuuste behuizing met een groot LCD-scherm. Hierdoor kunt u eenvoudig de fasevolgorde bepalen en de draairichting van de motor. Bovendien verschijnen problemen in afzonderlijke fasen op uw display.

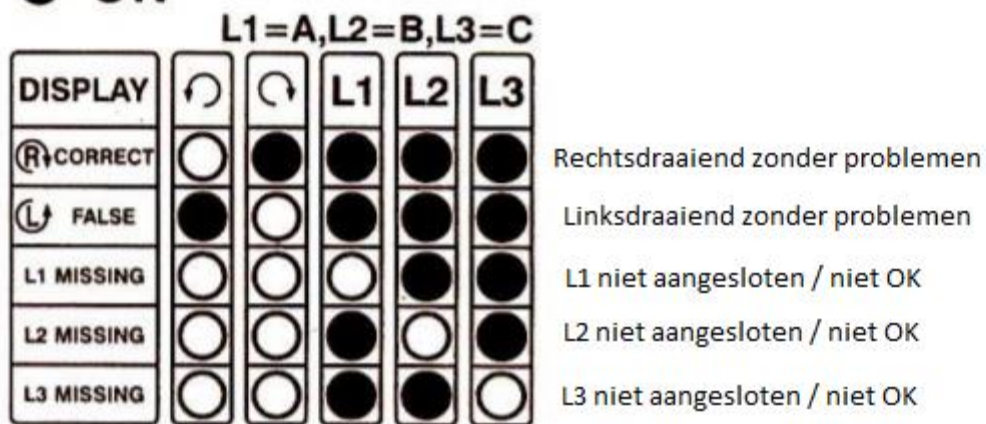
De draairichtingindicator voldoet aan de veiligheidsnorm CAT III 600 V, IEC 61010. De draairichtingindicator is ideaal voor het bepalen van de fase rotatie in alle gebieden waar de driefasige voedingen worden gebruikt om motoren, aandrijvingen en elektrische systemen te voeden. De draairichting indicator heeft een spanningsbereik tot 690 VAC. De draairichtingindicator zal helpen schade aan de motoren en uitrusting te voorkomen, die kunnen ontstaan door een verkeerde draairichting.

3 Specificaties

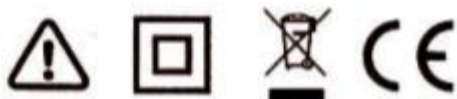
Meetbereik	40 ... 690 VAC
Frequentiebereik	15 ... 400 Hz
Stroomverbruik	1 mA
Teststroom per fase	1 mA
Omgevingsomstandigheden	0 ... 40 ° C
Bescherming behuizing	IP 40
Meetkabels met robuuste alligatorclips	3x130 cm
Afmetingen	130 x 69 x 32 mm
Gewicht	130 gram
Bescherming / standaardisatie	IEC 61010 / EN61010 IEC 61557-7 / EN 61557-7

4 Betekenis weergaves

○ OFF
● ON



Un=690/400VAC
Ume=40...700VAC
fn=15...400Hz
IL1=IL2=IL3≈1mA/700V
CONTINUOUS OPERATION
IEC 61557-7



5 Meetvoorbereiding en meting

Om de draairichting van een draaistroom netwerk te bepalen, verbindt u eerst de meetkabels met het meetapparaat. Verbind hiertoe de drie gekleurde meetkabels met de overeenkomende ingangen aan de bovenzijde van het apparaat.

Aansluitend verbindt u de alligatorclips met de drie hoofdfases van het draaistroom netwerk. Het display toont meteen de draairichting, alsmede eventuele problemen met de afzonderlijke geleiders. Ook wanneer de neutraalgeleider N in plaats van L1, L2 of L3 aangesloten is, wordt de draairichting weergegeven.

6 Verwijdering en contact

Batterijen mogen niet worden weggegooid bij het huishoudelijk afval; de eindgebruiker is wettelijk verplicht deze in te leveren. Gebruikte batterijen kunnen bij de daarvoor bestemde inzamelpunten worden ingeleverd.

Bij vragen over ons assortiment of het instrument kunt u contact opnemen met:

PCE Brookhuis B.V.

Institutenweg 15
7521 PH Enschede
The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92
Fax: +31 53 430 36 46

info@pcebenelux.nl

Een compleet overzicht van onze apparatuur vindt u hier:

<http://www.pcebrookhuis.nl/>

<https://www.pce-instruments.com/dutch/>

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHs zugelassen.