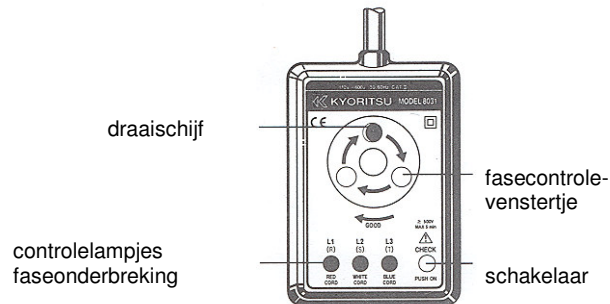


DRAAZINMETER MET FASECONTROLE

KYORITSU MODEL 8031



VEILIGHEID

Dit instrument werd ontworpen, vervaardigd en getest overeenkomstig de veiligheidsnorm IEC-61010 CAT. III 600V.

De handleiding bevat waarschuwingen en veiligheidstips die de gebruiker dient na te leven met het oog op een veilig gebruik, maar ook om het toestel in optimale staat te houden. Lees daarom aandachtig alle voorschriften alvorens het toestel in gebruik te nemen.

Het symbool \triangle op het toestel verwijst naar het betreffende hoofdstuk in de handleiding, dit om een veilige bediening te verzekeren.

Let in het bijzonder op al de waarschuwingen in de handleiding. Ze wijzen op het gevaar voor een elektrische schok. Het bericht OPGELET waarschuwt voor mogelijke beschadiging van het toestel.

\triangle WAARSCHUWING

1. Open het toestel nooit tijdens het meten.
2. Voer geen meting uit, maar laat het toestel nakijken en eventueel herstellen in onderstaande gevallen:
 - a) bij zichtbare schade;
 - b) als de meetsnoeren beschadigd zijn;
 - c) als het toestel de voorgenomen meting niet kan uitvoeren;
 - d) als het toestel tijdens een lange periode in abnormale condities werd opgeborgen;
 - e) als het toestel onderworpen werd aan zware schokken of trillingen.
3. Er kan hoogspanning aanwezig zijn. Verbind daarom de meetsnoeren voorzichtig met het systeem en houd uw handen achter de veiligheidsvoorziening.
4. Als alle controlelampjes voor faseonderbreking gedoofd zijn, kan er evenwel spanning aanwezig zijn op gelijk welke fase; voorzichtigheid is dus geboden.

⚠ OPGELET

1. Leg nooit een spanning aan van meer dan 600V AC RMS tussen de meetsnoeren en de aarde; dit kan het toestel beschadigen.
2. Hoewel het toestel ontworpen werd voor 110V tot 600V AC, mag men niet langer dan 5 minuten meten bij 500V AC of meer.

KENMERKEN

- Twee functies in één toestel: model 8031 werd ontworpen voor het controleren van de fasevolgorde. Bovendien kan men via de lampjes controleren of er een fase onderbroken is.
- Grote krokodillenklemmen: hiermee kan men gemakkelijk de klemmen van schakelborden vasthouden.
- Zeer betrouwbaar: het toestel kan een uitgebreid gamma driefasige stroombronnen controleren van 110V tot 600V. Het toestel is verzegeld zodat het stofdicht is en zodoende betrouwbare en probleemloze prestaties levert.
- Functioneel design: klein, licht, stevig en draagbaar; alles voor een maximum gebruikskomfort.
- Veiligheidsdesign: geen onbeschermd metalen delen. Allerlei veiligheidsvoorzieningen, zoals o.m. de drukknopschakelaar die optimaal beschermd is tegen onvrijwillige beschadiging.

TECHNISCHE GEGEVENS

- Spanning: 110V – 600V
- Tijdslimiet bij continu gebruik: max. 5 minuten bij een spanning van meer dan 500V
- Frequentie: 50/60Hz
- Maximale overspanning: 5550V AC gedurende 1 minuut
- Afmetingen: 106 (L) x 75 (B) x 40 (D) mm
- Gewicht: circa 350 g
- Meetsnoeren: 1 rood (R), 1 wit (S) en 1 blauw (T) van 1,5m elk
- Toebehoren: handleiding en draagtas

WERKWIJZE

1. Verbind de gekleurde meetsnoeren met de klemmen van een driefasige stroombron waarop een draaiende elektrische machine, zoals een motor, zal worden aangesloten. De volgorde van aansluiten is facultatief.
2. Druk bovenaan op de drukknopschakelaar. Houd deze knop ingedrukt tijdens de controle van de fasevolgorde of de faseonderbreking. Als men deze knop loslaat, verbreekt men het contact.
3. Ga na of de drie controlelampjes voor faseonderbreking oplichten. Indien ze oplichten is er geen onderbreking. Licht één van de lampjes niet op, dan is er een faseonderbreking.

Controle faseonderbreking "R" lampje licht niet op	----->	faseonderbreking aan de klem waarop het rode meetsnoer is aangesloten
Controle faseonderbreking "S" lampje licht niet op	----->	faseonderbreking aan de klem waarop het witte meetsnoer is aangesloten
Controle faseonderbreking "T" lampje licht niet op	----->	faseonderbreking aan de klem waarop het blauwe meetsnoer is aangesloten

* Als de controlelampjes niet oplichten, draait de schijf niet.

4. Controleer de draairichting van de interne schijf via het fasecontrolevenstertje:
- Als de draaischijf tegen wijzerzin beweegt, verander dan de aansluiting van twee van de drie meetsnoeren. Daarna zal de schijf in wijzerzin draaien.
 - Als de draaischijf in wijzerzin beweegt, is de opeenvolging van de fasen: R, S en T in volgorde van de voedingsklemmen waarop het rode, witte en blauwe meetsnoer zijn aangesloten.