

# 13. Draaiveldmeters

Draaiveldmeters worden gebruikt om de fasevolgorde en dus de draairichting van driefasige elektromotoren te meten.



**DRAAIVELDMETERS**

	Kyoritsu 8031	Kyoritsu 8031F	Kyoritsu 8035	Extech PRT200	KPS CF100
Meetspanningsbereik	110 tot 600V AC	110 tot 600V AC	70 tot 1000V AC	75 tot 1000V AC	1 tot 400 V AC
Non contact	-	-	x	-	x
Zekering	-	x	-	-	x
Waaier van de klemdiameter	30mm	30mm	30mm	33mm	30mm
MeetFrequentiebereik	50 tot 60Hz	50 tot 60Hz	45 tot 66Hz	45 tot 65Hz	2 tot 400 Hz
Visuele indicatie	x	x	x	x	x
Waarschuwing batterijspanning	-	-	x	x	-
Meetsnoeren (m)	1,5	1,3	0,7	0,77	0,7
Garantie	3	3	3	2	3-
Toegepaste normen	IEC 61010-1 Cat. IV 300V, Cat. III 600V	IEC 61010-1 Cat. III 300V	IEC 61010-1 Cat. IV 600V, Cat. III 1000V IEC 61326-1, IEC 61557-1, -7	Cat IV 600V	IEC 61010-1, Cat. III 600V
Afmetingen (LxBxH mm)	106 x 75 x 40	106 x 75 x 40	112 x 61 x 36	118 x 69 x 38	130 x 72 x 32
Gewicht (kg)	0,35	0,35	0,38	0,37	0,252
Catalogus pagina	180	180	180	181	181

# Draaiveldmeters



8031



8031F



## 8031 / 8031F

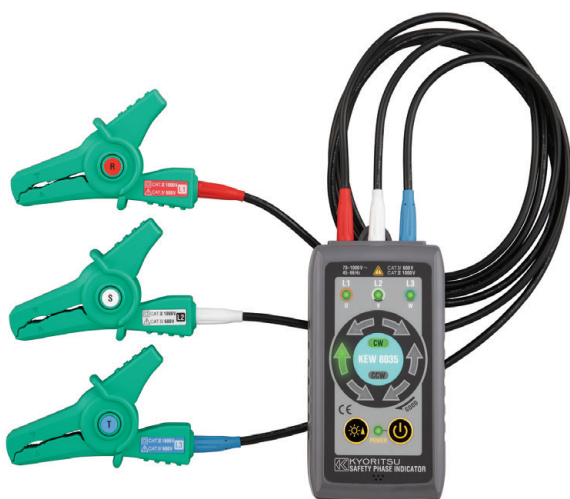
ANALOGE DRAAIVELDMETER  
MET OPEN-FASECONTROLE



- Fase-indicator ontworpen om de aanwezigheid van open fase te controleren evenals de fasevolgorde via draaischijven en lampjes
- Controle van een groot gamma driefasige voedingen van 110V tot 600V. Zijn stofdichte constructie garandeert probleemloze prestaties.
- Compact, licht en draagbaar. Ontworpen voor maximaal gebruikscomfort en robuustheid
- Veiligheidseigenschappen ingebouwd zoals drukknop voor direct testen. Geen onbeschermd metalen delen.
- 81031F: inclusief meetsonde en zekering

### 8031/8031F

Bedrijfsspanning	110~600V AC
Tijdlimiet bij onderbroken meting	>500V : binnen de 5 minuten
Frequentierespons	50/60Hz
Toegepaste normen	IEC 61010-1 Cat.III 600V Vervuilinggraad 2
Max. overspanning	5550V AC gedurende 1 minuut
Afmetingen	106 x 75 x 40 mm
Gewicht	Circa 350 g
Kabel	1.5m (R: rood/S: wit/T: blauw)
Toebehoren	9092 (draagtas 8031), 9094 (draagtas 8031F) en handleiding



## 8035

VEILIGE DIGITALE DRAAIVELDMETER  
ZONDER CONTACT



- De nieuwe technologie verzekert een veilige test zonder direct contact tussen de sondes en de geleiders onder spanning
- De geïsoleerde krokodillenklemmen kunnen op geïsoleerde kabels met een diameter van 2,4 tot 30mm vastgeklemd worden
- De Faserotatie wordt weergegeven met verlichte LEDs en pieptonen
- Het instrument kan op een metalen paneel bevestigd worden via de magneet op de achterzijde
- Uitgebreid meetbereik voor 3-fasige installaties van 70V tot 1000V AC
- Zeer heldere LED-indicatie, zelfs bij zonlicht

### 8035

Functies	Faserotatie (in of tegen wijzerzin), Aanwezigheid van open fase
Detectiemethode	Elektrostatische inductie
Meetspanning	Van 70 tot 1000V AC fase/fase (sinusgolf, continu ingangssignaal)
Diameter van de geleider	Geïsoleerde geleider van 2,4 tot 30mm diameter (dwarssectie van ±1,5 tot 325mm <sup>2</sup> )
Meetfrequentie	45 tot 66Hz
Faserotatie	In wijzerzin: De LEDs met groene pijltjes "draaien" in wijzerzin, Het groene symbool "CW" licht op en er is een onderbroken pieptoon Tegen wijzerzin: De LEDs met rode pijltjes "draaien" tegen wijzerzin. Het rode symbool "CCW" licht op en er is een onderbroken pieptoon
Visuele indicatie	Via LEDs met extra helderheid
Werksvoorwaarden	Temperatuur/Vochtigheid: -10 tot 50°C/80% (geen condensatie)
Opbergvoorwaarden	Temperatuur/Vochtigheid: -20 tot 60°C/80% (geen condensatie)
Voeding	Alkalinebatterijen (LR6) x 4 Continu gebruik: circa 100 uren (Auto power off na ongeveer 10 min.)
Indicatie zwakke batterij	Het spanningslampje knippert als de batterijspanning te laag is
Meetsnoeren	Dubbel geïsoleerde kabels, lengte circa 70cm
Kleurcodering	L1(1.1): rood - L2(V): wit - L3(W): blauw
Normen	IEC61010-1 Cat. IV 600V, Cat. III 1000V, Vervuilinggraad 2
Afmetingen	112 x 60 x 36 mm
Gewicht	Circa 380g
Toebehoren	Draagtas, alkalinebatterijen LR6 x 4 en handleiding



## PRT200

CONTACTLOZE FASEVOLGORDE TESTER

**EXTECH**

- 75 tot 1000VAC ingangsspanning met een Frequentiebereik van 45 tot 65Hz
- LED's geven de faserichting aan (met de klok mee of tegen de klok in) en of elke fase onder spanning staat
- Toon klinkt met tussenpozen als de juiste fase wordt gedetecteerd en continu als de fase is omgekeerd
- Duurzame behuizing met magneet aan de achterkant voor bevestiging aan een AC-verdeelpaneel voor eenvoudige metingen
- Instelbare Hoog/laag schakelaar voor LED-helderheid voor metingen in slecht verlichte ruimten of zonlicht
- Volledig geïsoleerde krokodillenklemmen met brede bekken
- Lage batterij waarschuwing
- Cat. IV-600V veiligheidsclassificatie

### PRT200

AC Spanning	75 tot 1000VAC
Frequentie	45 tot 65Hz
Maximum Geleidergrootte	33mm diameter
Metingsprincipe	Statische inductie
Afmeting	118 x 69 x 38mm
Gewicht	370g
Toebehoren	Compleet met drie ingebouwde meetsnoeren van 30" met grote kleurgecodeerde krokodillen-klemmen, vier AA-batterijen en etui.



## CF100

MOTORROTATIE- EN FASE-INDICATOR

**KPS**

- Fasevolgorde-indicator in driefasesystemen
- Motorrotatietester
- Contactloze draaiveldindicatie
- LED-indicatie
- Ingebouwde meetsnoeren

### CF100

Nominale spanning Draairichting	1~400V AC
Nominale spanning Faseaanduiding	120~400V AC
Frequentie	2~400Hz
Teststromen (in per fase)	Minder dan 3,5 mA
Ingebouwde meetsnoeren	ja
Werkende TEMP	0~40C
Werkende Hoogte	2000m
Vervuilinggraad	2
Relatieve Vochtigheid	15~80%RH
Afmeting	130 x 72 x 32mm
Gewicht	257g
Toebehoren	Handleiding, draagtas