DIGITALE FASE-AANDUIDER
KYORITSU MODEL 8030

1. WOORDJE INZAKE VEILIGHEID

(1) Nooit de aangeduide bedrijfsspanning overschrijden van 200V tot 480V AC 3-fasig.
(2) Zorg ervoor de tijdslimiet bij continumeting niet te overschrijden (60 minuten bij 200V en 4 minuten bij 480V). De hiervoor vermelde maximumtijd wordt gemeten vanaf het ogenblik dat meer dan 2 testsnoeren van het toestel verbonden zijn met de voedingskabels.
(3) Model 8030 mag niet gebruikt worden als een spanningsdetector. Zorg ervoor dat bij open-fase-controle één fase nog onder spanning staat, zelfs wanneer alle LEDs gedoofd zijn.
(4) Reinig het oppervlak van het zuignapje met een zacht doekje om vet, stof of ander vuil te verwijderen.
(5) Het toestel niet blootstellen aan extreme temperaturen, zonnestralen of dauw.
(6) Het waarschuwingsdriehoekje verwijst de gebruiker naar de richtlijnen in de handleiding om optimale veiligheid te verzekeren.
(7) Het toestel mag enkel gebruikt worden door een bekwaam en geoefend vakman en de richtlijnen moeten strikt nageleefd worden tijdens het gebruik. De fabrikant wijst elke verantwoordelijkheid af in geval van schade of ongeval als gevolg van een verkeerde handeling of het niet-naleven van de instructies inzake veiligheid. Het is daarom van essentieel belang de veiligheidstips aandachtig te lezen en te begrijpen alvorens het toestel in gebruik te nemen.

2. KENMERKEN

* Fase-aanduider voor het controleren van de aanwezigheid van een open fase evenals fase-opvolging d.m.v. een oplichtende diode en tegelijkertijd een geluidssignaal.

3. BIJZONDERHEDEN

! Bedrijfsspanning: 200-480V AC driefasig
! Tijdslimiet bij continumeting: max. 60 min. (200V AC) & 4 min. (480V AC)
Frequentiebereik: 20Hz-400Hz
Maximum spanning: 2200V gedurende 1 minuut
Afmetingen: 80(l) x 59(b) x 23(d) mm
Gewicht: ongeveer 200g
Bijbehoren: meetsnoeren dubbel geïsoleerd +/- 1m, meetpunten, etui, handleiding

4. VOORAANZICHT

(1) Open-fase-controle LEDs: 3 oranje diodes
(2) Controle LEDs voor fase-opvolging: groen bij correcte fase, rood bij omgekeerde fase
(3) Zuignapje: om het toestel op een schakelbord e.d. te bevestigen

(4) Meetsnoeren: rood voor L1 (R), wit voor L2 (S) en blauw voor L3 (T)
(5) Krokodilleklemmen: bevestigen op een draad of poolklem met circa max. 10mm diameter
(6) Veiligheidsarmband
(7) Meetpunten: voor gebruik van de meetsnoeren voor algemeen gebruik als bij multimeters

5. MEET- & CONTROLEMETHODEN

5.1. Meetmethode

Verbind de krokodilleklemmen van het toestel met het driefasige circuit onder test. Het toestel duidt de aanwezigheid van open fase en fase-opvolging aan d.m.v. een LED en een geluidssignaal.

5.2. Controlemethode

Controle LEDs voor open fase	**Controle LEDs voor fase-opvolging**	**Bieptoon**
Correcte fase (CW)		
3 oranje LEDs lichten op	Groene LED licht op	onderbroken
Omgekeerde fase (CCW)		
3 oranje LEDs lichten op	Rode LED licht op	continu
Open fase (enkel één fase)		
oranje LED voor open fase licht op	groene en rode LEDs zijn gedoofd	continu