

13. Indicateurs de phase

Les indicateurs de phase sont utilisés pour mesurer la séquence de phase et donc le sens de la rotation de moteurs électriques triphasés.



INDICATEURS DE PHASE

	Kyoritsu K8031	Kyoritsu K8031F	Kyoritsu K8035	Extech PRT200	KPS CF100
Plage de tension de mesure	110 ~ 600V CA	110 ~ 600V CA	70 ~ 1000V CA	75 ~ 1000V CA	1 ~ 400 V CA
Sans contact			•		•
Fusible		•			•
Diamètre de la pince	30mm	30mm	30mm	33mm	30mm
Plage de fréquence de mesure	50 ~ 60Hz	50 ~ 60Hz	45 ~ 66Hz	45 ~ 65Hz	2 ~ 400 Hz
Indication visuelle	•	•	•	•	•
Avertissement de tension de la batterie			•	•	
Cordon de mesure (m)	1,5	1,3	0,7	0,77	0,7
Garantie	3	3	3	2	3-
Normes appliquées	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
Dimensions	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
Poids (kg)	0,35	0,35	0,38	0,37	0,252
Page dans le catalogue	178	178	178	179	179

Indicateurs de phase



K8031



K8031F



K8031 / K8031F

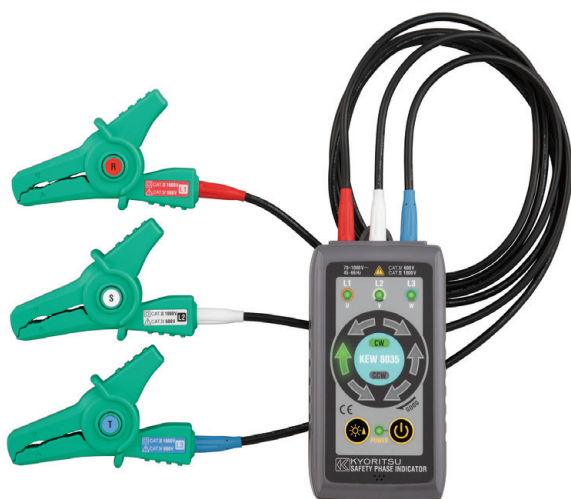
INDICATEUR DE PHASE À DISQUE TOURNANT
AVEC CONTRÔLE D'INTERRUPTION DE PHASE



- Indicateur de phase conçu pour contrôler la présence d'une interruption et la succession des phases par un disque tournant et des témoins
- Permet de vérifier une vaste gamme d'alimentations triphasées de 110V à 600V. Scellé contre la poussière.
- Compact, léger et portable. Conçu pour un maximum de confort d'utilisation et de solidité
- Pas de composants métalliques exposés, dispositifs de sécurité incorporés
- K81031F: sonde de mesure et fusible inclus

K8031/K8031F

Tension de fonctionnement	110~600V CA
Limite de temps en mesure continue	>500V : dans les 5 minutes
Réponse de fréquence	50/60Hz
Normes appliquées	IEC 61010-1 Cat. III 600V Degré de pollution 2
Surtension maximale	5550V CA pendant une minute
Dimensions	106 x 75 x 40 mm
Poids	Environ 350 g
Câble	1.5m (R: rouge/S: blanc/T: bleu)
Accessoires	K9029 (étui K8031), K9094 (étui K8031F) et notice d'utilisation



K8035

INDICATEUR DE PHASE NUMÉRIQUE
SANS CONTACT



- La nouvelle technologie assure un test sûr sans contact direct entre les sondes et les conducteurs sous tension
- Les pinces crocodile isolées peuvent être fixées à des câbles isolés d'un diamètre de 2,4 à 30mm
- La rotation des phases est indiquée par des LEDs éclairées et des bips sonores
- L'instrument peut être attaché à un panneau métallique grâce à l'aimant sur la face arrière
- Gamme de mesure étendue pour des installations triphasées de 70V à 1000V CA
- Indication très claire par LEDs, même à la lumière du soleil

K8035

Fonctions	Sens de rotation (horaire ou anti-horaire), Présence de phase ouverte
Méthode de détection	Induction électrostatique
Gamme de tension	De 70 à 1000V CA phase/phase (onde sinusoïdale, signal d'entrée continu)
Diamètre du conducteur	Conducteur isolé d'un diamètre de 2,4 à 30mm (section transversale de ±1,5 à 325mm ²)
Fréquence de mesure	45 à 66Hz
Rotation de phase	Horaire : les LEDs fléchées vertes "tournent" dans le sens horaire, le symbole vert "CW" s'éclaire et un bip intermittent est activé. Anti-horaire: Les LEDs fléchées rouges "tournent" dans le sens anti-horaire: le symbole rouge "CCW" s'éclaire et un bip continu est activé
Indication visuelle	LEDs très claires
Conditions de fonctionnement	Température/Humidité: -10°C à 50°C/80% (sans condensation)
Conditions de stockage	Température/Humidité: -20°C à 60°C/80% (sans condensation)
Alimentation	Batteries alcalines (LR6)x4 Usage continu : environ 100 heures (Mise en veille après environ 10 minutes)
Indication batterie faible	La LED de mise sous tension clignote si la tension des batteries est trop faible
Cordons de mesure	Câbles à double isolation, longueur ± 70cm
Codage couleur	L1(1.1): rouge - L2(V): blanc - L3(W): bleu
Normes appliquées	IEC61010-1 Cat. IV 600V, Cat. III 1000V, degré de pollution 2
Dimensions	112 x 60 x 36 mm
Poids	Environ 380g
Accessoires	étui, batteries alcaline LR6 x 4 et notice d'utilisation



PRT200

INDICATEUR DE PHASE SANS CONTACT

EXTECH

- Tension d'entrée de 75 à 1000V CA avec une plage de fréquence de 45 à 65Hz
- Les LED indiquent la direction de la phase (dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse) et si chaque phase est sous tension.
- Une tonalité est émise par intermittence lorsque la phase correcte est détectée et en continu lorsque la phase est inversée.
- Boîtier résistant avec aimant à l'arrière pour une fixation sur un panneau de distribution CA afin de faciliter les mesures.
- Interrupteur haut/bas pour la luminosité de la LED, pour des mesures dans des pièces mal éclairées ou en plein soleil
- Pincres crocodiles entièrement isolées avec larges mâchoires
- Avertissement de batterie faible Cat. IV-600V
- Dimensions : 118 x 69 x 38 mm ; poids : 370 g
- Complet avec trois cordons de mesure intégrés de 30" avec de grandes pincres crocodiles à code couleur, quatre batteries AA et une mallette.

PRT200

Tension alternative	75 ~ 1000VCA
Fréquence	45 à 65Hz
Taille maximale du conducteur	33mm diamètre
Principe de mesure	Induction statique
Dimensions	118 x 69 x 38mm
Poids	370g
Accessoires	Complet avec trois cordons de mesure intégrés de 30" avec des pincres crocodiles à code couleur, quatre batteries AA et un étui.



CF100

INDICATEUR DE ROTATION MOTEUR ET PHASE

KPS

- Indicateur de séquence de phases dans les systèmes triphasés
- Testeur de rotation de moteur
- Indicateur de champ rotatif sans contact
- Affichage LED
- Cordons de mesure intégrés.

CF100

Tension nominale sens de rotation	1~400V CA
Tension nominale désignation de la phase	120~400V CA
Fréquence	2~400Hz
Courants d'essai (par phase)	Moins de 3,5 mA
Câbles de test intégrés	Oui
Température de fonctionnement	0°C~40°C
Hauteur de fonctionnement	2000m
Degré de pollution	2
Humidité relative	15~80%HR
Dimensions	130 x 72 x 32mm
Poids	257g
Accessoires	Manuel, étui