

KOBAN

Le KCER-01MF est un testeur multifonction pour les installations monophasées de catégorie CAT IV 400 V. Il permet de réaliser différents essais, comme la résistance d'isolement, la résistance de boucle, la résistance de terre, la continuité, les mesures de tension et de fréquence, la séquence de phases et la vérification des différentiels. Il réunit en un seul appareil tous les instruments de mesure indispensables à la sécurité et au bon fonctionnement des installations des systèmes électriques et des bâtiments. Équipé d'un écran LCD couleur, il propose plusieurs langues pour l'interface. Il est fourni avec un câble USB et un logiciel pour la transmission des mesures à un ordinateur (compatible avec Windows). Il peut également transmettre les données par Bluetooth, ou bien sur une carte SD ou via une application compatible avec Android et IOS.

CARACTÉRISTIQUES



- ✓ Écran LCD double avec rétro-éclairage
- ✓ Test différentiel
- ✓ Test de résistance en boucle/ligne/PSC
- ✓ Test de résistance à la terre
- ✓ Test de continuité
- ✓ Test de tension monophasé/triphasé
- ✓ Test de séquence de rotation
- ✓ Test de résistance à l'isolation
- ✓ Logiciel pour PC
- ✓ Application mobile android/IOS
- ✓ Conforme à la norme CE, EN-61010-1
- ✓ IP40



EMC & LVD

- ✓ EN-61010-1
- ✓ EN-61010-2-032
- ✓ EN-61010-2-033
- ✓ EN-61326-1



SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Alimentation	12V d.c. (8 x 1.5V AA, piles Alkalines)
Autonomie de la batterie	Environ 15h
Capacité CAT	CAT III 600V
Classe de protection	Double isolement
Degré de protection	IP65
Écran LCD	320x240 matrice à points
Température de fonctionnement	0 °C à 45 °C / 95% 10 °C à 30 °C
Humidité relative	À 75% de 30 °C à 40 °C
Température de stockage	-10 °C à 60 °C
Altitude de fonctionnement	2000m
Dispositif de protection	500mA Réponse rapide BS 88 Fuse
Dimensions (mm)	105 x 225 x 130
Poids	1,56kg
Sécurité	Conçu conformément aux exigences de protection des normes EN 61557-2, EN 61557-3, EN 61557-4, EN 61557-5, EN 61557-6, EN 61557-7

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Résistance de boucle

Fonction	Plage (Ω)	Résolution (Ω)	Précision (% de la lecture + chif)
L-PE (HI-AMP)	0.23-9.99	0.01	± 4 % de la lecture + 6 chif.
L-PE (sans déconnexion)	10.0-99.9	0.1	
L-N	100-999	1	

Courant de mesure.....4.0 A L-PE (Hi Amp)
 Courant de mesure<15mA L-PE (Sans déconnexion)
 Courant de mesure4.0 A L-N
 Plage de tension utilisée.....195V a.c. – 260V a.c. (50,60Hz)

Notes

- [1] Valable pour la résistance du circuit neutre <20 Ω et jusqu'à un angle de phase du système de 30° .
Les câbles de test doivent être mis à zéro avant d'être testés.
- 2] Valable pour une tension secteur >200V

RCD (EN 61557-6)

- Précision du courant de test appliqué

Résolution	Précision (% de la lecture + ms)
X1/2	± (1 % de la lecture + 1 ms)
X1	
X2	
X5	

- Capacité de RCD (I_n): 10mA, 100mA, 300mA, 500mA y 1^a
- Courant de testx1/2, x1, x2 y x5
- Format du courant de test.....Onde sinusoïdale (ac), onde d'impulsion (dc)
- RCD Form.....Général (G-sans retard), Sélectif (S- retard d'une durée déterminée)
- Polarité initiale du courant de test -----0° , 180°
- Plage de tension195V a.c. – 260 V a.c. (50,60Hz)
- Précision de temps de RCD..... ± (10% de la lecture + 1 chif.)
- Résolution de temps de RCD.....0.1 ms

Tension et fréquence

Plage (V) / AC-DC	Résolution (V)	Précision (% de la lecture + chiffres)
80-500	1	± 2 % de la lecture + 2 chif.

Plage (Hz) / AC-DC	Résolution (V)	Précision
45-65	1	± 2 Hz

Low Ohm

Plage	Résolution	Précision	Tension max en circuit ouvert	Protection contre surcharges
0.000-2000 Ω	0.001 Ω	± 1,5 % de la lecture + 30 chif.	5.0V	250Vrms
2.00-20.00 Ω	0.01 Ω			
20.0-200.0 Ω	0.1 Ω			
200-2000 Ω	1 Ω			

Résistance de terre

Plage (Ω) / AC-DC	Résolution (Ω)	Précision (% de la lecture + chiffres)
0.00-99.99	0.01	$\pm 2\%$ de la lecture + 30 chif.
100.0-999.9	0.1	$\pm 2\%$ de la lecture + 6 chif.
1000-2000	1	

Isolement

Tension	Plage	Résolution	Précision	Courant de test	Courant de court circuit
125V(0%+10%)	0.125-4.000M Ω	0.001M Ω	$\pm 2\% + 10$	1mA@load 125k Ω	$\leq 1\text{mA}$
	4.001-40.00M Ω	0.01M Ω	$\pm 2\% + 10$		
	40.01-400.0M Ω	0.1M Ω	$\pm 4\% + 5$		
	400.1-1000M Ω	1M Ω	$\pm 5\% + 5$		
250V(0%+10%)	0.250-4.000M Ω	0.001M Ω	$\pm 2\% + 10$	1mA@load 250k Ω	$\leq 1\text{mA}$
	4.001-40.00M Ω	0.01M Ω	$\pm 2\% + 10$		
	40.01-400.0M Ω	0.1M Ω	$\pm 3\% + 5$		
	400.1-1000M Ω	1M Ω	$\pm 4\% + 5$		
500V(0%+10%)	0.500-4.000M Ω	0.001M Ω	$\pm 2\% + 10$	1mA@load 500k Ω	$\leq 1\text{mA}$
	4.001-40.00M Ω	0.01M Ω	$\pm 2\% + 10$		
	40.01-400.0M Ω	0.1M Ω	$\pm 2\% + 5$		
	400.1-1000M Ω	1M Ω	$\pm 4\% + 5$		
1000V(0%+10%)	1.000-4.000M Ω	0.001M Ω	$\pm 3\% + 10$	1mA@load 1M Ω	$\leq 1\text{mA}$
	4.001-40.00M Ω	0.01M Ω	$\pm 2\% + 10$		
	40.01-400.0M Ω	0.1M Ω	$\pm 2\% + 5$		
	400.1-1000M Ω	1M Ω	$\pm 4\% + 5$		

ACCESSOIRES (inclus avec l'appareil)



- ✓ Sondes de test avec fonction de test intégrée
- ✓ Sondes de test avec adaptateur en crocodile
- ✓ Points de test de haute sécurité
- ✓ Tiges métalliques pour mesurer la résistance de la terre
- ✓ USB intégré avec logiciel et manuel
- ✓ CD d'installation du logiciel
- ✓ Chargeur de l'équipement
- ✓ Prise pour charger l'équipement à travers l'allumette de la voiture
- ✓ Boîtier de transport

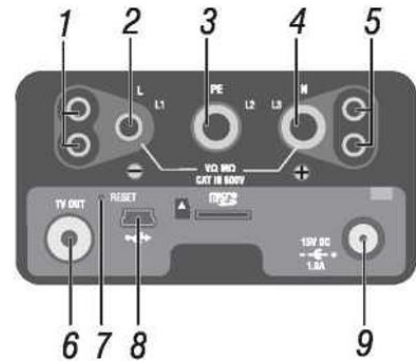
CONTRÔLES

- 1- Bouton test ou démarrage test.
- 2- Signal d'avertissement de tension
- 3- Affichage couleur 320x(RGB)x240
- 4- Bouton d'alimentation a7 éteint si on le maintient enfoncé. Le bouton "Retour" en un clic
- 5- Commutateur rotatif
- 6- Flèches de navigation (entrée, haut, bas, gauche et droite)
- 7- Sélectionne le sous-menu à partir du mode Test sélectionné sur le commutateur rotatif : F1, F2 F3, F4
- 8- Accès aux menus d'aide



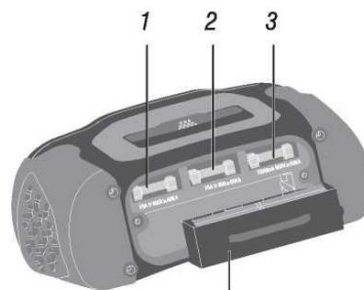
PANNEAU DE CONNEXIONS

- 1- Terminal d'entrée pour opérer la sonde commutée
- 2- L-Entrée de la ligne
- 3- PE-Entrée de la terre
- 4- N-Entrée du neutre
- 5- Terminal d'entrée pour opérer la sonde commutée
- 6- TV OUT (sortie)
- 7- Réinitialiser le système
- 8- Port USB
- 9- Port SD

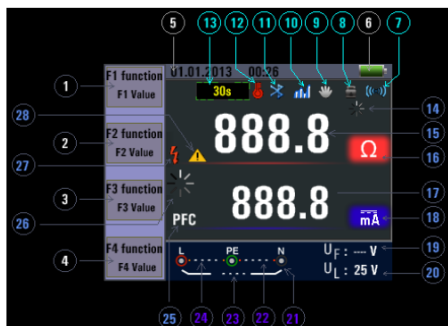


BATTERIE ET FUSIBLES

- 1-Fusible 5A 600V
- 2-Fusible 5A 600V
- 3-Fusible 500mA 600V
- 4- Piles (taille AA)



DESCRIPTION DE L'ÉCRAN ET DES ICÔNES



Icônes	Description
1- F1	Fonction du sous-menu 1 (varie selon la fonction principale)
2- F2	Fonction du sous-menu 2 (varie selon la fonction principale)
3- F3	Fonction du sous-menu 3 (varie selon la fonction principale)
4- F4	Fonction du sous-menu 4 (varie selon la fonction principale)
5- Data time	Date de mesure
6-	Icône de batterie
7-	Son
8-	Verouillage
9-	Maintenir
10-	Datalog
11-	Bluetooth
12-	Équipement en surchauffe
13-	Affichage avec un délai de 30 sec
14-	Test en cours
15-16-	Écran principal et unités de mesure
17-18-	Écran secondaire et unités de mesure
19-	Tension de phase neutre-terre
20-	Indique la limite de la tension de défaut pré réglée
21- L-PE-N	Les flèches indiquent une polarité inverse. Inverser les câbles
22- N-PE	Valeur N-PE
23- L-N	Valeur L-N
24- L-PE	Valeur L-PE
25- PFC / PSC	PFC. Calcule le voltage et l'impédance lorsque L-N s'affiche. PSC. Calcule la tension et l'impédance de mesure lorsque L-N s'affiche
26-	Test en cours
27-	Avertissement de tension
28-	Avertissement