

# Pince Kelvin 100A

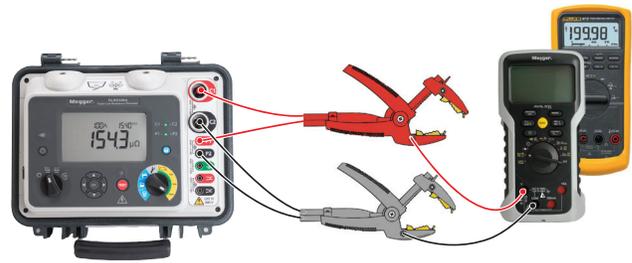


- ▣ Ouverture des mâchoires de 75mm/3"
- ▣ Bornes bananes de sécurité 33A<sup>i</sup>
- ▣ 100A continu
- ▣ 200A DC avec cycle de service<sup>ii</sup>
- ▣ 15kV/500mA AC
- ▣ Deux pinces = 4 fils Kelvin
- ▣ Température de service -40 °C à 40 °C
- ▣ Plastique incassable
- ▣ Garantie à vie

## DESCRIPTION

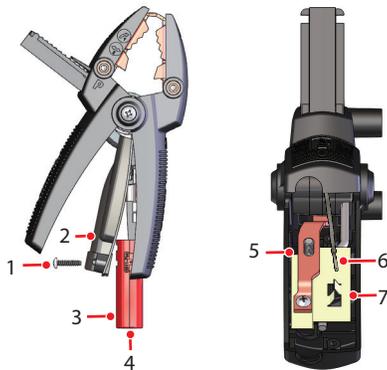
La pince Kelvin 100A est conçue pour être utilisée avec n'importe quel instrument de test électrique. Elle peut être connectée à un multimètre par le biais soit de fiches bananes de sécurité et des bornes bananes intégrées, soit de jeux de cordons après retrait de la protection anti-poussière pour découvrir une fiche 100A et un fil de potentiel volant. Les mâchoires métalliques à ouverture réglable offrent une polyvalence inégalée pour tester des équipements de toutes dimensions. Cette pince en plastique incassable couverte par une garantie à vie est résolument conçue pour durer !

*Garantie à vie - Megger s'engage à remplacer, à sa seule discrétion, toute pince Kelvin 100A qui présenterait des défauts de matériaux ou de fabrication pendant toute la période d'utilisation par l'acheteur initial.*



Cette pince est également compatible avec des instruments Fluke®, Hioki® et AEMC®

## INSTRUCTIONS DE RACCORDEMENT POUR 100A



1. Retirez la vis du cache de protection des raccordements
2. Retirez le cache de protection des raccordements
3. Retirez le réducteur de tension
4. Facultatif – passez le(s) fil(s) à travers le réducteur de tension
5. Raccordez le fil de courant à la borne
  - ▣ Conducteur 4 AWG / 21,15 mm<sup>2</sup> \* MAX
  - ▣ Cosse 0,40" / 10,16 mm\* MAX
6. Raccordez le cordon de potentiel\* au fil de potentiel volant
7. Faites cheminer le cordon de potentiel dans les guides d'isolation
8. Réinstallez le cache de protection des raccordements
9. Vissez le cache de protection des raccordements

<sup>i</sup> Nécessite du matériel compatible • <sup>ii</sup> 3/30 min marche/arrêt • \* Matériel non

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Article (Qté)	Réf.	Article (Qté)	Réf.
Rouge	100A-KC-R	Vert	100A-KC-G
Blanc	100A-KC-W	Jaune	100A-KC-Y
Bleu	100A-KC-BL	Noir	100A-KC-BL

**BUREAU COMMERCIAL**  
 Megger  
 4545 W. Davis Street  
 Dallas, TX 75211 USA  
 Tél. 800-723-2861  
 E-mail sales@megger.com

**100AKC\_DS\_US\_DRAFT1**  
 www.megger.com  
 ISO 9001  
 Megger est une marque de commerce déposée





**ACCESSOIRES EN OPTION**

**Cordons de test**

Les nouveaux cordons de test, représentés ci-dessous, sont universels et peuvent être utilisés pour la mesure de la résistance d'enroulement (MTO3XX) et du rapport de transformation (TTR3xx). Les mâchoires à ouverture réglable, représentées dans l'encadré, permettent de tester des transformateurs de toutes tailles.

Ce nouveau modèle facilite la connexion avec le transformateur.



Longueurs disponibles : 9 m (30 ft), 18 m (60 ft) et 30 m (100 ft)

**Contrôleur à distance des prises**

Le RTC-1 est un contrôleur de prises à distance conçu pour un contrôle plus efficace des changeurs de prises (en charge) lors des tests de routine effectués sur les transformateurs de puissance. Avec cet équipement, il n'est plus nécessaire de se trouver à proximité du LTC pendant les tests ou de faire intervenir une deuxième personne pour contrôler le LTC pendant le fonctionnement de l'instrument de test. Un câble à trois conducteurs de 9 m (30 pi) permet le raccordement à l'instrument pendant les tests et les changements de prises.



Mallette de transport avec rembourrage mousse réf. 2005-115



Signal lumineux HT et cordons  
réf. 1004-639

Longueur : 18 m (60 pi)  
Poids : 1,1 kg (2,3 lb)

FORMULAIRE DE RAPPORT DE TEST COMPLET ET SIMPLE D'UTILISATION

First High Tap Voltage \_\_\_\_\_  
 Last High Tap Voltage \_\_\_\_\_  
 # of Tests 9

HIGH SIDE TAPS TO LOW SIDE NOMINAL TURNS RATION TESTS

#	TAP H/L	VOLTAGE H/L		TEST V	TTR	H <sub>1</sub> -H <sub>2</sub> /X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>				H <sub>2</sub> -H <sub>1</sub> /X <sub>2</sub> -X <sub>3</sub>				H <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> /X <sub>2</sub> -X <sub>1</sub>				
		H/L	H/L			ACTUAL TTR	% ERROR	I exc mA	Phase (Deg)	ACTUAL TVR	% ERROR	I exc mA	Phase (Deg)	ACTUAL TVR	% ERROR	I exc mA	Phase (Deg)	
1	Yd1		345,000	23,000	8	12,990	12,948	-0.33	0.9	0.13°	12,958	-0.25	0.8	0.13°	12,952	-0.29	1.0	0.12°
2	Yd1		345,000	23,000	40	12,990	12,944	-0.38	3.6	0.12°	12,953	-0.29	3.0	0.12°	12,945	-0.35	3.8	0.11°

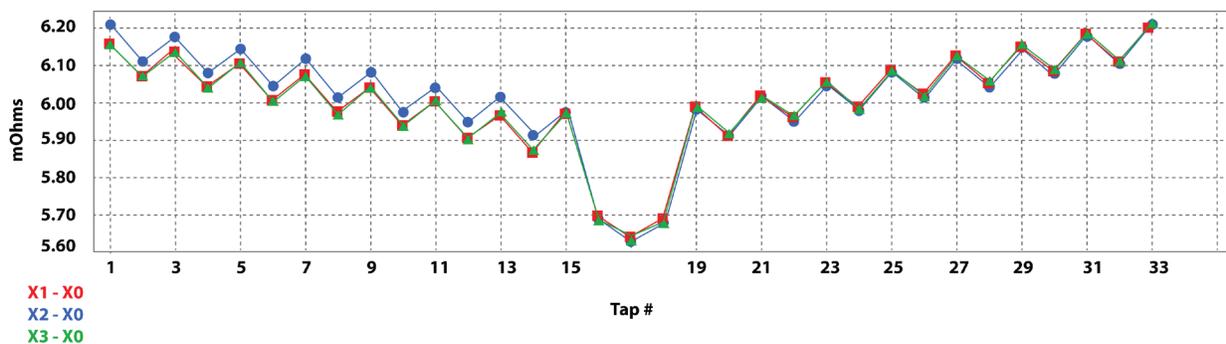


RAPPORT DE TRANSFORMATION

#	Tap	MEASURED RESISTANCE Units: mΩ						Winding Difference %	Make/Break			
		1U-1N		1V-1N		1W-1N			5 ms	Pass	Pass	Pass
26	1	10.0938 100.00	99.9	10.0657 100.00	100.00	10.0701 100.00	100.01	0.171	5 ms	Pass	Pass	Pass
27	2	10.0860 100.00	100.00	10.0664 50.00	100.00	10.0682 100.00	100.01	0.153	5 ms	Pass	Pass	Pass
28	3	10.0798 100.00	100.00	10.0673 100.00	100.00	10.0664 100.00	100.01	0.157	5 ms	Pass	Pass	Pass
29	4	10.0763 100.00	100.00	10.0693 100.00	100.00	10.0653 100.00	100.02	0.202	5 ms	Pass	Pass	Pass
30	5	10.0719 100.00	100.00	10.0681 100.00	100.00	10.0648 100.00	100.02	0.196	5 ms	Pass	Pass	Pass
31	6	10.0708 100.00	100.01	10.0715 100.00	99.9	10.0645 100.00	100.02	0.246	5 ms	Pass	Pass	Pass
32	7	10.0699 100.00	100.01	10.0745 100.00	99.9	10.0643 50.00	100.02	0.282	5 ms	Pass	Pass	Pass



RÉSISTANCE



**RÉFÉRENCES DE COMMANDE**

Article (Qté)	Réf.	Article (Qté)	Réf.
<b>Modèle MWA 300 à contrôle externe</b>		<b>Accessoires en option</b>	
Analyseur d'enroulements triphasé, contrôle à distance uniquement, 120 V, 60 Hz*	MWA300	Jeux de cordons de test blindés triphasés 4 conducteurs compatibles avec les instruments MTO3xx, MWA3xx, TTRU3xx (jusqu'à 10A max.), munis de pinces Kelvin avec codage couleur :	
Analyseur d'enroulements triphasé, contrôle à distance uniquement, 230 V, 50 Hz*	MWA300-47	H et X triphasé universel, 9 m (30 pi)	2008-30-KIT
		H et X triphasé universel, 18 m (60 pi)	2008-60-KIT
		H et X triphasé universel, 30 m (100 pi)	2008-100-KIT
		H triphasé universel, 9 m (30 pi)	2008-113-30
<b>Modèle MWA 330A à ordinateur intégré</b>		X triphasé universel, 9 m (30 pi)	2008-114-30
Analyseur d'enroulements triphasé, ordinateur industriel intégré avec écran tactile 305 mm (12 po), 120 V, 60 Hz*	MWA330A	H triphasé universel, 18 m (60 pi)	2008-113-60
Analyseur d'enroulements triphasé, ordinateur industriel intégré avec écran tactile 305 mm (12 po), 230 V, 50 Hz*	MWA330A-47	X triphasé universel, 18 m (60 pi)	2008-114-60
		H triphasé universel, 30 m (100 pi)	2008-113-100
		X triphasé universel, 30 m (100 pi)	2008-114-100
<b>Accessoires inclus</b>		Rallonge, X triphasé universel, 10 m (33 pi)	36486-7
Cordon d'alimentation AC (CEI60320-C13 selon norme américaine) (MWA300/330A uniquement)	17032	Rallonge, H triphasé universel, 10 m (33 pi)	36486-8
		Rallonge, H et X triphasé universel, 10 m (33 pi)	36486-9
Cordon d'alimentation AC (CEI60320-C13 selon norme européenne)	17032-13	Rallonges H 9M (30 pi)**	2008-300-30X
Cordon d'alimentation AC (selon norme britannique)	17032-12	Rallonges X 9M (30 pi)**	2008-301-30X
(MWA300-47 et MWA330A-47 uniquement)			
Câble USB 2.0 type A vers B 2 m (7 pi)	CA-USB	Rallonges H 9M (30 pi) et rallonges X 9M (30 pi)**	2008-30XKIT2
Clé USB	1009-316	<b>**Les rallonges 2008-XXX sont compatibles avec les cordons réf. 2008-XXX UNIQUEMENT</b>	
Contient : guide d'utilisation, PowerDB Lite, documents relatifs au logiciel		Contrôleur à distance des prises, fonctionnement manuel, modèle RTC-1, complet avec guide de démarrage rapide et pinces crocodiles rouge/noire/blanche (3 en tout).	1007-502
Guide de démarrage rapide, EN/ES/DE/FR	2008-071	Signal lumineux HT 18 m (60 pi) complet avec cordon 18 m (60 pi)	1004-639
Cordon de terre, 9 m (30 pi)	2002-131	Résistor de vérification, 10A, 10 m ohms	1006-512-2
Sac à dos pour cordons	2012-180	Mallette de transport avec rembourrage mousse	2005-115
		Étalon pour rapport de transformation	Y550055
		Sacoche de transport souple	2001-766

\*Veuillez vous référer à la section **Puissance absorbée** dans les Spécifications ci-dessus pour plus de détails.

**BUREAU COMMERCIAL**

Megger  
 4545 W. Davis Street  
 Dallas, TX 75211 USA  
 Tél. 800-723-2861  
 E-mail sales@megger.com

**MWA3XX\_DS\_US\_V04**

www.megger.com  
 ISO 9001  
 Megger est une marque de commerce déposée