

TSX 303

Boîtier de commutation automatique TRAX



- **Temps d'essai plus court en réduisant le temps pour connecter des bornes de transformateur**
- **Augmente la sécurité en réduisant le « temps d'échelle »**
- **Minimise le risque d'erreurs de mesure dues à des connexions incorrectes**

DESCRIPTION

TSX 303 est un accessoire de TRAX qui permet le test automatique de toutes les phases et des prises d'un transformateur avec une seule connexion de câbles de test. Cela élimine le besoin de reconnections entre les tests et réduit considérablement le temps nécessaire pour la procédure de mesure complète. La sécurité est également améliorée car le nombre de trajets sur l'échelle au transformateur est réduit aux seules connexion et déconnexion des câbles de traversée.

Généralement, le boîtier de commutation automatique TSX 303 est placé sur le dessus du transformateur et raccordé au TRAX, qui reste au sol, avec trois câbles de 10 m de long. La connexion au transformateur se fait avec un ensemble de huit câbles de traversée codés en couleur, de 9 m de longueur. Les câbles de traversée sont équipés de brides Kelvin et de connecteurs XLR pour une plus grande facilité de connexion. Tous les câbles nécessaires sont fournis avec le boîtier dans une mallette souple et compartimentée qui peut être transportée soit comme sac à dos, soit comme sacoche d'épaule. Pour un client qui possède déjà un ensemble de câbles de traversée, le TSX 303 peut également être utilisé avec des fils de connecteur banane, très utiles en cas de câble endommagé ; tout câble de traversée peut être utilisé comme remplacement.

APPLICATIONS

Le TSX 303 est destiné à être utilisé avec des transformateurs de jusqu'à trois enroulements et 8 bornes. Les applications TRAX prises en charge comprennent la mesure de la résistance d'enroulement (WRM) avec une continuité OLTC de jusqu'à 16 A, un rapport de transformation du transformateur (TTR) de jusqu'à 250 V avec mesure de courant d'excitation et démagnétisation simultanées. Le contrôle du boîtier de commutation ainsi que le commutateur à prises sont intégrés dans les applications TRAX dans un flux de test automatisé, minimisant l'interaction de l'utilisateur avec le logiciel TRAX.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



1. MEASURE

Borne de mesure pour la connexion à TRAX



2.

Borne de terre, pour relier une terre de protection supplémentaire

3. POWER

Puissance d'entrée depuis TRAX

4. CONTROL

Port Ethernet pour la connexion à TRAX

5. Lampe CONTROL

Indicateur pour la communication avec TRAX

6. AUX POWER

Entrée pour alimentation externe, max. 250 V

7. H1/1U...

Raccords pour enroulements haute tension

8. ACTIVE DO NOT DISCONNECT CABLES (Activation, ne pas débrancher les câbles)

Avertissement, allumé lorsqu'une décharge est en cours

9. X1/2U...

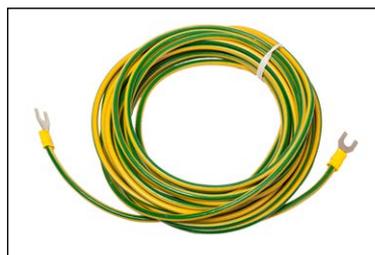
Connecteurs pour enroulements basse tension

ACCESSOIRES INCLUS

Câbles

Ils sont utilisés pour connecter le TSX303 au TRAX. Vous avez également besoin des câbles de traversée TSX pour connecter le TSX303 aux traversées du transformateur.

Note : L'ensemble de câbles de traversée TSX XLR – Kelvin est inclus dans le TSX 303, N° de commande AJ-69490.



Câble de terre, 10 m, GC-30090)



Câble de mesure TSX, 10 m, GC-32440



Câble de mesure TSX, 10 m, GC-31210



Câble com XLR j45, 10 m, GA-00730

ACCESSOIRES INCLUS

Ensemble de câbles de traversée TSX, XLR – Kelvin

Inclus avec le TSX 303 est un ensemble de 8 câbles de traversée codés en couleur, de 9 m de long et équipés de pinces Kelvin et de connecteurs XLR.

Les câbles de traversée et les autres câbles inclus sont fournis dans une mallette souple et compartimentée qui peut être transportée soit comme sac à dos, soit comme sacoche d'épaule.



Ensemble de câbles de traversée TSX, Kelvin/XLR, 9 m, GC-32740



Mallette souple compartimentée pour tous les câbles inclus, GD-31055.

ACCESSOIRES EN OPTION

Ensemble de câbles de traversée TSX avec connecteurs banane – Kelvin



Les câbles sont fournis en un seul exemplaire avec une

mallette rigide Longueurs de câble 10 m (33 ft), GC-32730.

Marquage couleur pour les câbles de traversée TSX HT – avec pince Kelvin rouge

Description	Étiquette
Pince Kelvin rouge, manchon rouge/marquage aux extrémités	H1/1U/A
Pince Kelvin rouge, manchon jaune/marquage aux extrémités	H2/1V/B
Pince Kelvin rouge, manchon bleu/marquage aux extrémités	H3/1W/C
Pince Kelvin rouge, manchon blanc/marquage aux extrémités	H0/1N/N

BT – avec pince Kelvin rouge

Description	Étiquette
Pince Kelvin noire, manchon rouge/marquage aux extrémités	X1/2U/a
Pince Kelvin noire, manchon jaune/marquage aux extrémités	X2/2V/b
Pince Kelvin noire, manchon bleu/marquage aux extrémités	X3/2W/c
Pince Kelvin noire, manchon blanc/marquage aux extrémités	X0/2N/n

SPÉCIFICATIONS

Les caractéristiques techniques peuvent être soumises à des modifications sans avis préalable.

Environnement

Domaine d'application Pour une utilisation dans les postes à haute tension et les environnements industriels

Température
Fonctionnement -20 °C à +55 °C
Stockage -40 °C à +70 °C

Humidité 0-90 % sans condensation

Altitude 2000 m (max)

Marquage CE

DBT 2006/95/CE

Vibration CEI 60 068-2-6

Choc CEI 60 068-2-27

Transport ISTA 2A

Généralités



Borne de conducteur de terre de protection

Dimensions

Instrument (sans poignée) 310 x 145 x 210 mm

Mallette de câbles, GD-31055 750 x 420 x 300 mm

Poids

Instrument 5,8 kg

Mallette de câbles, GD-31055 15,2 kg, y compris les câbles

Interface TRAX

Entrées

250 V CA Max 250 V (Max 10 A)

16 A CC Max 16 A (Max 50 V)

Sorties

R1 Max 60 V CC

R2 Max 60 V CC

CH1 Max 250 V CA

CH2 Max 250 V CA

Toutes les mesures de tension (MEAS) sont interfacées à TRAX (R1, R2, Ch1 et/ou Ch2)

Tous les courants, CC ou CA, sont mesurés en interne par le générateur TRAX

Interface échantillon

GEN (Générateur) 8 pinces de raccordement pour l'injection (4 **BASSE** et 4 **HAUTE**) générateur TRAX 250V CA ou TRAX 16A CC

MEAS (Mesure) 8 pinces de raccordement (4 **BASSE** et 4 **HAUTE**) pour la mesure des niveaux de tension CA ou CC

RÉFÉRENCES

Article	Réf.
TSX 303, avec ensemble de câbles de traversée XLR	AJ-69490

Accessoires inclus :

Câble de puissance, 10 m	GC-31210
Câble de terre, 10 m	GC-30090
XLR j45 Com, 10 m	GA-00730
Câble de mesure TSX, 10 m	GC-32440
Ensemble de câbles de traversée TSX, XLR – Kelvin, 9 m	GC-32740
Mallette de câbles TSX	GD-31055
Mallette TSX	GD-30230

TSX 303, sans câbles de traversée	AJ-69492
--	----------

Accessoires inclus :

Câble de puissance, 10 m	GC-31210
Câble de terre, 10 m	GC-30090
XLR j45 Com, 10 m	GA-00730
Câble de mesure TSX, 10 m	GC-32440
Sac de transport	2000-091
Mallette TSX	GD-30230

Accessoires en option

Ensemble de câbles de traversée TSX, connecteurs banane – Kelvin avec mallette rigide, GD-30240 10 m

GC-32730

FRANCE

Megger SARL
 23 rue Eugène Henaff,
 ZA du Buisson de la Couldre,
 78190 Trappes, France
 T. 01 30 16 08 90
 E. infos@megger.com

CANADA

110 Milner Avenue Unit 1
 Scarborough Ontario M1S 3R2
 T +1 416 298 6770
 F +1 416 298 0848
 E. casales@megger.com

TSX303_DS_fr_V02a

ZI-AJ06F • Doc. AJ035185AF • 2018
 Informations pouvant être modifiées sans préavis
 Enregistré selon ISO 9001 et 14001
 Le mot « Megger » est une marque enregistrée
 www.megger.com