

## TRS1

### Étalon Transformateur Standard



- Haute précision 0.01%
- Conception robuste pour utilisation sur site
- Souple : transformateurs élévateurs et abaisseurs
- Connexion via grandes pinces ou fiches banane
- 4 bornes Kelvin : compensation des cordons non requise
- Étalon compatible avec tout ratiomètre

#### DESCRIPTION

L'étalon de transformateur TRS1 de haute précision a été conçu pour vérifier l'étalonnage de ratiomètres. Cet étalon unique fournit des rapports de référence à la fois dans le sens abaisseur (ratiomètres classiques) et élévateur (ratiomètres TTR de Biddle à magnéto). Cet étalon portable de rapport et de déphasage est conçu pour vérifier tout type de ratiomètre tant en laboratoire que sur site.

Le TRS1 peut être utilisé avec des instruments de mesure monophasés ou triphasés. L'association de trois TRS1 permet en outre de tester une configuration étoile-étoile avec trois ratiomètres. Lorsque vous vérifiez un ratiomètre triphasé avec le TRS1, vous pouvez utiliser l'injection monophasée ou triphasée du ratiomètre. Vous gagnez ainsi du temps et pouvez valider les modèles de ratiomètres triphasés.

#### APPLICATION

Le TRS1 a été principalement conçu pour une utilisation en laboratoire où une haute précision est requise. Cependant, le TRS1 est également conçu comme étalon de rapport portable robuste pour une utilisation simple sur site. Ses bornes de raccordement sont conçues pour accueillir de grandes pinces. Même lorsque vous ne recherchez pas une vérification d'étalonnage de configurations complexes de transformateur, le TRS1 vous permet de constater sur site que le ratiomètre utilisé fonctionne correctement et dans les tolérances attendues.

#### SPECIFICATIONS

##### Dimensions

144 x 304 x 270 mm (H x B x T)

##### Frequence d'entrée

50 to 240 Hz

##### Haute tension

< 275 V AC

##### Sécurité

IEC 61010

##### Température en fonctionnement

-10°C to 50°C

##### Poids

5kg

##### Charge maximale

< 5 VA

##### Basse tension

< 8VAC

##### Vibration/Chûte/Choc

MIL-STD-810G

##### Température en stockage

-30°C bis 70°C

		From Calibration Report @ Max V	
Mode	Rapports	Précisions rapports	Précisions Déphasage
Abaisseur	1:1, 2:1, 4:1, 8:1, 16:1, 32:1, 64:1, 128:1	± 0,01 %	± 6 minutes
	256:1, 512:1, 1024:1, 2048:1	± 0,01 %	± 10 minutes
Élévateur	1:1, 2:1, 4:1, 8:1, 16:1, 32:1	± 0,01 %	± 6 minutes

#### REFERENCES

Item (Qty)	Cat. No.
TRS1+ - Diminution + Paramétrage   Includ CERT-NIST	TRS1PLUS
TRS1D - Diminution seulement   Includ CERT-NIST	TRS1D

#### BUREAU DES VENTES

Megger SARL  
9 rue Michaël Faraday  
78180 Montigny-le-Bretonneux  
France  
T. 01 30 16 08 90  
E. infos@megger.com

#### TRS1\_DS\_FR\_V03

www.megger.com  
ISO 9001  
Le mot "Megger" est une marque déposée