

MISE EN ŒUVRE DU TESTRANSFO2

**Utilisation interdite de l'appareil avec le transformateur sous tension.
Mettre hors tension le transformateur selon les procédures en vigueur.**

Principe :

- Teste l'état des protections
- Teste les cas de panne les plus courants par l'injection d'une très basse tension, via une série de 19 mesures dont les rapports de transformation sur les 3 phases.



Utilisation :

Une fois le transformateur isolé du réseau, connecter l'ensemble des cordons aux bornes et à la masse.
Appuyer sur le bouton **●**, TESTRANSFO2 s'initialise.
Appuyer à nouveau sur **●**, TESTRANSFO2 enchaîne les 19 mesures automatiquement.



3 Gammes de mesures sont disponibles, afin de maintenir une précision de mesure des rapports de transformation adaptée :

- Gammes : 20KV-33KV (par défaut) / 10KV-19KV / 5KV-9KV
- Le bon choix de gamme est impératif pour un résultat final correct.

Les 13 premiers tests contrôlent la présence / absence de continuité.
Les 6 suivants contrôlent les rapports de transformation des trois phases.

Le TESTRANSFO2 donne le résultat « CORRECT » ou « DEFAUT ».
Un transformateur est considéré sain si les 19 tests ont tous été passés avec succès.



Le bouton noir **●** permet :
- soit de changer de gamme.
- soit d'enregistrer les mesures, afin de les exploiter sur PC. (10 mesures stockables)



Le bouton rouge **●** permet d'éteindre l'appareil.



© Reproduction et communication interdites sans autorisation écrite de MADE.

SEPTEMBRE 2013
MADE - V 1.10



MADE S.A.
167, Impasse de la garrigue
F 83210 LA FARLEDE

E-mail : contact@made-sa.com
Web : <http://www.made-sa.com>

Tél : + 33 (0) 494 083 198
FAX : + 33 (0) 494 082 879



MISE EN ŒUVRE DU TESTRANSFO2

**Utilisation interdite de l'appareil avec le transformateur sous tension.
Mettre hors tension le transformateur selon les procédures en vigueur.**

Principe :

- Teste l'état des protections
- Teste les cas de panne les plus courants par l'injection d'une très basse tension, via une série de 19 mesures dont les rapports de transformation sur les 3 phases.



Utilisation :

Une fois le transformateur isolé du réseau, connecter l'ensemble des cordons aux bornes et à la masse.
Appuyer sur le bouton **●**, TESTRANSFO2 s'initialise.
Appuyer à nouveau sur **●**, TESTRANSFO2 enchaîne les 19 mesures automatiquement.



3 Gammes de mesures sont disponibles, afin de maintenir une précision de mesure des rapports de transformation adaptée :

- Gammes : 20KV-33KV (par défaut) / 10KV-19KV / 5KV-9KV
- Le bon choix de gamme est impératif pour un résultat final correct.

Les 13 premiers tests contrôlent la présence / absence de continuité.
Les 6 suivants contrôlent les rapports de transformation des trois phases.

Le TESTRANSFO2 donne le résultat « CORRECT » ou « DEFAUT ».
Un transformateur est considéré sain si les 19 tests ont tous été passés avec succès.



Le bouton noir **●** permet :
- soit de changer de gamme.
- soit d'enregistrer les mesures, afin de les exploiter sur PC. (10 mesures stockables)



Le bouton rouge **●** permet d'éteindre l'appareil.



© Reproduction et communication interdites sans autorisation écrite de MADE.

SEPTEMBRE 2013
MADE - V 1.10



MADE S.A.
167, Impasse de la garrigue
F 83210 LA FARLEDE

E-mail : contact@made-sa.com
Web : <http://www.made-sa.com>

Tél : + 33 (0) 494 083 198
FAX : + 33 (0) 494 082 879



**Utilisation interdite de l'appareil avec le transformateur sous tension.
Mettre hors tension le transformateur selon les procédures en vigueur.**

Déroulement des tests

Rappel important: toutes les liaisons unipolaires HTA et BTA du transformateur sont impérativement déconnectées pendant le test.

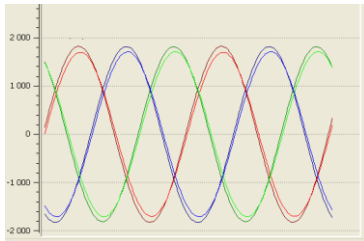
TestTransfo2 déroule automatiquement

- une batterie de tests pour chacune des 13 combinaisons bipolaires répertoriées ci-dessous,
- un rapport de transformation avec analyse du signal pour les résultats 14 à 19, en vérifiant la conformité avec le résultat attendu pour chaque cas.

La nature des défauts relevés s'obtient à la fin du test en déroulant la combinatoire via le bouton vert ●

A noter :

- TestTransfo2 n'assure pas le contrôle d'isolement
- Toujours s'assurer de la bonne qualité des contacts au niveau du raccordement des pinces croco : gratter la peinture ou la saleté si besoin.



Résultats des tests	
1	Test_Ne-HT.A Correct CIRCUIT OUVERT
2	Test_Ne-HT.B Correct CIRCUIT OUVERT
3	Test_Ne-HT.C Correct CIRCUIT OUVERT
4	Test_Te-HT.A Correct CIRCUIT OUVERT
5	Test_Te-HT.B Correct CIRCUIT OUVERT
6	Test_Te-HT.C Correct CIRCUIT OUVERT
7	Test_Ne-BT.A Correct CIRCUIT SAIN
8	Test_Ne-BT.B Correct CIRCUIT SAIN
9	Test_Ne-BT.C Correct CIRCUIT SAIN
10	Test_Te-BT.A Correct CIRCUIT OUVERT
11	Test_Te-BT.B Correct CIRCUIT OUVERT
12	Test_Te-BT.C Correct CIRCUIT OUVERT
13	Test_Te-Ne- Correct CIRCUIT OUVERT
14	Test HT.A Correct GABARIT 50 HZ
15	Test HT.B Correct GABARIT 50 HZ
16	Test HT.C Correct GABARIT 50 HZ
17	Test BT.A Correct GABARIT 50 HZ
18	Test BT.B Correct GABARIT 50 HZ
19	Test BT.C Correct GABARIT 50 HZ

NORMALISATION : CE
 NF EN 50082-1 : CEM
 NF EN 61010-1 : Sécurité électrique.
 Classe de protection : IP 32 – IK 07

Alimentation	Pile 9 Volts, type LR61
Dimensions	440 x 280 x 320 mm
Matériau	Boitier Plastique
Masse	0.3 Kg
Affichage	Ecran LCD 4 Lignes + voyant

FS_TESTTRANSFO2_V_1_11_FR

**Utilisation interdite de l'appareil avec le transformateur sous tension.
Mettre hors tension le transformateur selon les procédures en vigueur.**

Déroulement des tests

Rappel important: toutes les liaisons unipolaires HTA et BTA du transformateur sont impérativement déconnectées pendant le test.

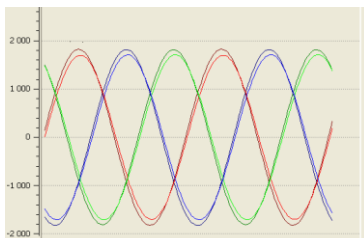
TestTransfo2 déroule automatiquement

- une batterie de tests pour chacune des 13 combinaisons bipolaires répertoriées ci-dessous,
- un rapport de transformation avec analyse du signal pour les résultats 14 à 19, en vérifiant la conformité avec le résultat attendu pour chaque cas.

La nature des défauts relevés s'obtient à la fin du test en déroulant la combinatoire via le bouton vert ●

A noter :

- TestTransfo2 n'assure pas le contrôle d'isolement
- Toujours s'assurer de la bonne qualité des contacts au niveau du raccordement des pinces croco : gratter la peinture ou la saleté si besoin.



Résultats des tests	
1	Test_Ne-HT.A Correct CIRCUIT OUVERT
2	Test_Ne-HT.B Correct CIRCUIT OUVERT
3	Test_Ne-HT.C Correct CIRCUIT OUVERT
4	Test_Te-HT.A Correct CIRCUIT OUVERT
5	Test_Te-HT.B Correct CIRCUIT OUVERT
6	Test_Te-HT.C Correct CIRCUIT OUVERT
7	Test_Ne-BT.A Correct CIRCUIT SAIN
8	Test_Ne-BT.B Correct CIRCUIT SAIN
9	Test_Ne-BT.C Correct CIRCUIT SAIN
10	Test_Te-BT.A Correct CIRCUIT OUVERT
11	Test_Te-BT.B Correct CIRCUIT OUVERT
12	Test_Te-BT.C Correct CIRCUIT OUVERT
13	Test_Te-Ne- Correct CIRCUIT OUVERT
14	Test HT.A Correct GABARIT 50 HZ
15	Test HT.B Correct GABARIT 50 HZ
16	Test HT.C Correct GABARIT 50 HZ
17	Test BT.A Correct GABARIT 50 HZ
18	Test BT.B Correct GABARIT 50 HZ
19	Test BT.C Correct GABARIT 50 HZ

NORMALISATION : CE
 NF EN 50082-1 : CEM
 NF EN 61010-1 : Sécurité électrique.
 Classe de protection : IP 32 – IK 07

Alimentation	Pile 9 Volts, type LR61
Dimensions	440 x 280 x 320 mm
Matériau	Boitier Plastique
Masse	0.3 Kg
Affichage	Ecran LCD 4 Lignes + voyant

FS_TESTTRANSFO2_V_1_11_FR