

SELF DE RESONNANCE



- n Etend la gamme de mesure des équipements de test de capacité et facteur de pertes.**
- n Accord possible jusqu'à des capacités de 1 μ F à 10 kV.**
- n Manivelle de réglage de l'accord.**
- n Jauge d'indication de la position du noyau.**
- n Roues larges et poignées pour transport.**

DESCRIPTION

La self de résonance peut être utilisée avec les équipements semi-automatiques 12 kV à large gamme de mesure de capacité et facteur de pertes, ou bien encore avec l'équipement automatique, le DELTA 2000.

La self de résonance permet d'accroître la gamme de mesure de capacité des ces équipements, et ne peut pas être utilisée avec les équipements de tests 12 kV standards.

Elle est raccordée en parallèle avec l'alimentation interne de l'équipement de mesure. La manivelle permet de faire varier la valeur de la self pour rechercher l'accord avec le circuit parallèle, et donc minimiser le courant de charge.

Lorsqu'elle est utilisée avec les équipements de test 12 kV gamme étendue ou le Delta 2000, la self permet d'accroître leur capacité de surcharge de courte durée de 200 mA à 4A. Ceci rend possible la mesure de capacités jusqu'à 1 μ F à 10 kV.

La self de résonance est isolée à l'air et contenue dans une carcasse métallique robuste, étudiée pour les manoeuvres sur site. De larges poignées et des roues facilitent son déplacement.

APPLICATIONS

La mesure de capacité et du facteur de pertes / facteur de puissance est utilisée pour déterminer la qualité des isolants électriques. La qualité des isolants peut se détériorer à cause de défauts d'origine, de pollution extérieure, de dommages physiques, de défauts électriques ou bien encore de vieillissement normal.

Lorsque la qualité d'un isolant se dégrade, il se développe un passage qui permet au courant de traverser cet isolant.

La mesure du facteur de perte permet de détecter ces problèmes avant l'apparition du claquage.

La self de résonance autorise l'emploi de cette technique sur des équipements de forte capacité comme les moteurs et générateurs de forte puissance, et les câbles de grande longueur. Cette technique peut également être utilisée sur des transformateurs, des traversées isolantes, des disjoncteurs, des isolateurs, des condensateurs, des parafoudres, des liquides isolants, ou tout autre type d'équipement contenant un isolant électrique.

AVANTAGES

- n Accord possible avec des capacités jusqu'à 1 µF à 10 kV, lorsqu'elle est utilisée avec les équipements semi-automatiques 12 kV, ou le DELTA 2000.
- n Utilisation possible dans tout type d'essai, à la terre ou isolé.
- n Aucune incidence sur la précision de la mesure.
- n Recherche de l'accord facilité grâce à la manivelle.
- n La position du noyau est visible grâce à la jauge de profondeur.
- n Roues larges et poignées confortables permettent un déplacement aisé.

CARACTERISTIQUES

15 mn en service / 2 heures hors service
 Charge capacitive maximale : 1 µF à 60Hz - 1,2 µF à 50Hz

Charge capacitive minimale : 0,05 µF

Accord : manuel grâce à la manivelle

Configuration du test :

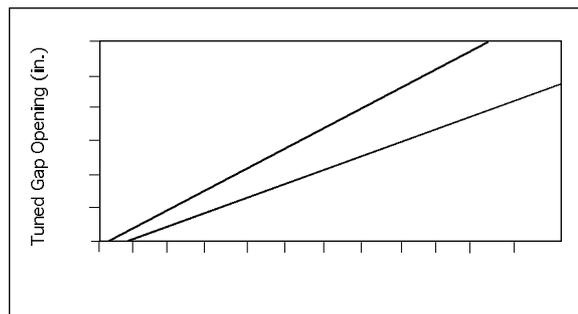
- Toutes configurations possibles :
- Spécimen isolé (UST)
 - Spécimen mis à la terre (GST)
 - Spécimen mis à la terre avec connexion de garde (GST-G)

Conditions ambiantes :

Température en fonctionnement : - 20 °C à + 60°C
 Température de stockage : - 50 °C à + 70 C
 Humidité relative :
 0 à 90 % sans condensation en fonctionnement
 0 à 95 % sans condensation en stockage

Dimensions : 938 H x 543 L x 641 P mm

Poids : 127 kg



Relevage du noyau en fonction de la charge accordée

REFERENCES

Produits	Ref.		
Self de résonance	670 600	Cordon de retour pour utilisation avec le DELTA 2000 (réf. 672001)	34654
Acessoires inclus		Cordon de terre (4.6 m)	4702-5
Cordon HT (2.4 m) avec double écran et connecteur à chaque extrémité	30012-4	Notice de mise en service	AVTM670600F
Cordon de retour pour utilisation avec équipement de test ref. 670070	30991-1		

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques ou la fabrication de l'appareil sans avis préalable.

FRANCE
 Z.A. du Buisson de la Couldre
 23 rue Eugène Henaff
 78190 Trappes
 T 33 (0) 1 30 16 08 90
 F 33 (0) 1 34 61 23 77
 infos@megger.com

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

AUTRES LOCALISATIONS
 Dallas ETATS-UNIS, Valley Forge
 ETATS-UNIS, Douvre ANGLETERRE,
 Mumbai INDE, Sydney AUSTRALIE,
 Madrid ESPAGNE et le Royaume
 du BAHRAIN.

CERTIFICATION ISO
 Répond à ISO 9001:2000 Certif. no. Q 09250
 Répond à ISO 14001 Certif. no. EMS 61597
SELF DE RESONNANCE_DS_FR_V01