

ADOC-3

Essai de transformateurs



Diagnostic go/no-go en 60 secondes avant la remise sous tension

ADOC-3

Testeur de transformateurs de distribution

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Présentation du produit



Le kit complet, prêt à l'emploi dans sa mallette semi-rigide

Savoir si l'on peut réenclencher

L'ADOC-3 contrôle les transformateurs de réseaux de distribution hors tension, de 1 kVA à 3 MVA et de 1000 V à 50 kV. En un essai unique d'environ 60 secondes, il met en évidence les courts-circuits et les circuits ouverts de l'enroulement primaire ainsi que les courts-circuits du secondaire, puis classe l'appareil en trois états — court-circuit, correct ou ouvert — annoncés par LED haute luminosité et signal sonore. Après un défaut de ligne ou un orage, l'opérateur sait immédiatement si la remise sous tension est sûre.

Conçu pour le travail de terrain

La mesure, à basse tension CA et CC sur trois canaux, se prend par simple contact sur les traversées primaires : les câbles et les charges du secondaire restent en place. L'appareil couvre les transformateurs monophasés, les bancs triphasés, les couplages Yn et Delta, les postes sur poteau, les transformateurs de cabine et le type sec MT, et vérifie lui-même l'intégrité de ses cordons avant chaque campagne.

Points forts

- Un seul essai pour l'ensemble des enroulements.
- Température de service de -20 à +60 °C.
- 0,47 kg et 177 × 89 × 45 mm : il tient dans une main.
- Boîtier IP40 / IK06 avec gaine de protection en caoutchouc.
- 4 piles AA alcalines (NiMH compatibles) pour 8 h de mesure.
- Arrêt automatique après 15 minutes et indicateur de piles faibles.



Kit et accessoires



Cordons de mesure amovibles avec pinces et sangle velcro



Broches d'adaptation pour coudes de transformateurs

Contenu du kit

- Mallette semi-rigide compacte avec logements pour les accessoires.
- Cordons de mesure amovibles, robustes, avec mode d'auto-vérification intégré.
- Sangle magnétique pour fixer l'appareil à la cuve et garder les mains libres.
- Gaine caoutchouc contre les chutes et les projections de liquides.
- Piles AA standard, remplaçables en quelques secondes.

Accessoires optionnels

- Cordon de mesure de rechange de 1,5 m.
- Mallette de transport rigide de 11 × 21 × 30 cm.
- Jeu de broches d'adaptation pour coudes de transformateurs.

Applications

- Contrôle des transformateurs après un orage ou un défaut de ligne, avant réenclenchement.
- Campagnes de vérification sur les réseaux aériens et les postes de distribution.
- Essais de bancs triphasés, transformateurs de cabine et secs MT hors tension.
- Réception et contrôle en atelier avant la mise en service.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

ADOC-3 – DONNÉES DE MESURE

Détection	Court-circuit, correct, circuit ouvert
Indication du résultat	Sonore et visuelle (LED haute luminosité)
Configurations primaires	Monophasé, Delta, Yn
Tension nominale du transformateur	1000 V à 50 kV
Puissance du transformateur	1 kVA à 3 MVA
Voies de mesure	3
Type de mesure	Basse tension, CA et CC, par contact sur les traversées primaires
Charges du secondaire	Restent raccordées pendant l'essai
Vérification	Auto-vérification de l'intégrité des cordons de mesure
Durée de l'essai	Environ 60 secondes ; un seul essai pour tous les enroulements

Essai de type go/no-go : l'appareil ne délivre pas de valeurs numériques à interpréter.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

ADOC-3 – SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Température de service	-20 à +60 °C
Dimensions	177 × 89 × 45 mm
Poids	0,47 kg
Indices de protection	IP40 ; IK06
Alimentation	4 piles alcalines AA de 1,5 V ; compatible piles NiMH rechargeables
Autonomie	8 h de mesure
Gestion de l'énergie	Arrêt automatique après 15 minutes d'inactivité ; indicateur de piles faibles
Auto-test	Automatique à la mise en marche ; auto-vérification des cordons
Protection	Gaine caoutchouc ; sangle magnétique de fixation
Mallette	Semi-rigide, compacte, avec rangement des accessoires
Accessoires en option	Cordon de rechange de 1,5 m ; mallette rigide de 11 × 21 × 30 cm ; broches pour coudes



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com