

## Communiqué de presse

### **Puissante solution de test 15 kV pour les machines tournantes**

Le nouvel accessoire de test CP TD15 d'OMICRON est utilisé dans le cadre d'une solution complète avec la bobine de compensation CP CR600 et l'équipement de test multifonction CPC 100 d'OMICRON pour faire des tests hors ligne jusqu'à 15 kV de l'isolation sur tous les types de machines tournantes.

Le CP TD15 allie un amplificateur haute tension à un module de mesure du facteur de puissance/dissipation très précis, pour délivrer des tensions de test jusqu'à 15 kV. La bobine de compensation CP CR600 permet aux utilisateurs de tester les machines tournantes avec des capacités très élevées jusqu'à 1  $\mu$ F à la fréquence nominale.

Avec l'équipement de test multifonction CPC 100 d'OMICRON, la solution de test 15 kV peut mesurer les paramètres électriques, tels que capacité et facteur de puissance/dissipation des isolations, résistance d'enroulement et résistance de contact. Le système peut également être utilisé pour les tests de tenue en tension et comme source haute tension pour les mesures de décharges partielles relatives aux machines tournantes.

#### **Facile à transporter**

Tous les composants du système de test, notamment le CP TD15, le CP CR600 et le CPC 100, sont légers, tiennent aisément dans une voiture et peuvent être transportés et utilisés sur site par une seule personne. Les bobines compactes du système et la source HT intégrée remplacent les sources HT volumineuses et remorques de test additionnels. Cela réduit significativement la durée des mesures et en fait la solution idéale pour tester les machines tournantes dans les centrales électriques et endroits difficiles d'accès, comme les environnements industriels étroits ou les éoliennes.

#### **Un montage de test sûr et intuitif**

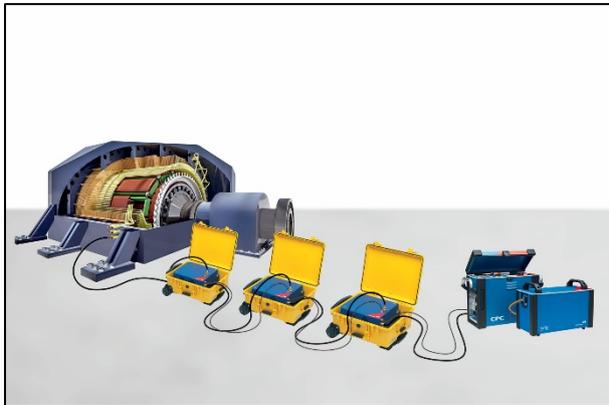
La solution de test 15 kV dispose d'un concept de connexion facile et intuitif qui élimine les câblages complexes et rend les tests plus rapides. Tous les modules peuvent être placés dans l'espace de travail et seul un câble haute tension blindé raccorde en toute sécurité le système de test à l'équipement à tester. Cela permet de rationaliser les connexions dans les environnements de test étroits et assure à l'utilisateur plus de sécurité, de flexibilité et de praticité pendant la mesure.

### Un logiciel de pilotage automatisé

La solution de test 15 kV inclut également le logiciel Primary Test Manager (PTM) d'OMICRON. Il guide les utilisateurs tout au long de la procédure de test et fournit des modèles automatisés pour accélérer les tests et réduire les erreurs humaines. Le logiciel permet également d'analyser instantanément les mesures grâce à des graphiques de résultats en temps réel et des rapports automatisés.

De plus amples informations sont disponibles sur [www.omicronenergy.com/15kV](http://www.omicronenergy.com/15kV)

### Images



La solution de test 15 kV d'OMICRON pour machines tournantes inclut l'amplificateur haute tension et le module de mesure du facteur de puissance/dissipation CP TD15, la bobine de compensation CP CR600 et l'équipement de test multifonction CPC 100.

### Profil de l'entreprise

OMICRON est une société internationale qui développe et commercialise des solutions innovantes de test et de diagnostic pour l'industrie électrique. Les produits OMICRON offrent aux utilisateurs une fiabilité extrême dans l'évaluation de leurs équipements primaires et secondaires. Des services dans le domaine du conseil, de la mise en service, du test, du diagnostic et de la formation viennent compléter l'offre.

Dans plus de 150 pays, des clients font confiance à OMICRON pour leur fournir des technologies d'excellente qualité, toujours à la pointe de l'innovation. Présents sur tous les continents, les centres d'assistance proposent une vaste base de connaissances et une assistance clientèle incomparable. Tous ces atouts alliés à un solide réseau de partenaires commerciaux contribuent à faire de notre société un leader dans le secteur de l'industrie électrique.

## **Contact presse**

OMICRON electronics GmbH  
Marketing Communications  
Martina Stieglmeier  
[martina.stieglmeier@omicronenergy.com](mailto:martina.stieglmeier@omicronenergy.com)  
[www.omicronenergy.com](http://www.omicronenergy.com)