

Communiqué de presse

Nouvelle méthode de test des temps de réponse sur PSEM avec mise à la terre des deux côtés

Le système de test de disjoncteurs CIBANO 500 d'OMICRON propose désormais la nouvelle méthode de mesure par capteur de courant (CSM). Les temps de fonctionnement du disjoncteur peuvent ainsi être déterminés de manière précise même si le PSEM (GIS) est mis à la terre des deux côtés.

Lors d'une opération de fermeture ou d'ouverture du disjoncteur, le capteur de courant mesure le changement de courant au niveau de la connexion à la terre ou du disjoncteur et envoie ses signaux au CIBANO 500, qui détermine les temps de réponse du contact principal.

Comme le nouveau capteur de courant dispose d'une conception flexible et peut facilement être installé sur de nombreux sectionneurs de terre différents, il est idéal pour des applications sur site sur des PSEM.

Avec les résultats de test, l'opérateur d'un PSEM reçoit une évaluation de l'état des chambres de coupures et des mécanismes de fonctionnement du disjoncteur et peut éviter des dommages sur celui-ci ainsi qu'une panne du PSEM.

La nouvelle méthode CSM offre davantage de sécurité pour l'essayeur, car elle peut être effectuée avec les deux côtés du disjoncteur mis à la terre.

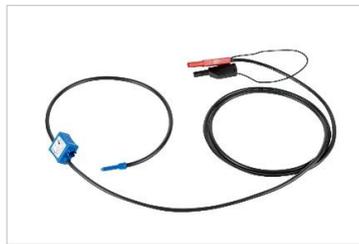
Le CIBANO 500 combine dans un seul équipement un micro-ohmmètre précis, un analyseur de temps de réponse multicanal et une puissante alimentation bobine et moteur. Il peut réaliser tous les tests électriques classiques, tels que tests de résistance de contact statique et dynamique, tests des temps de réponse ou analyse du courant bobine ou moteur, tests de minimum de tension ou tests en condition de sous-tension, à l'aide du même câblage. Tous les tests peuvent être réalisés avec l'alimentation fournie par la batterie du poste ou par l'équipement de test.

Le système de test léger (20 kg) prend en charge tous les types de disjoncteurs : disjoncteurs moyenne et haute tension avec modèle de cuve sous tension et hors tension et dans les PSEM.

Images



CIBANO 500 – système de test de disjoncteur



Capteur de courant flexible pour la méthode CSM

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

www.omicronenergy.com