Communiqué de presse

Tester efficacement les systèmes de mise à la terre

Solution automatisée assistée par logiciel avec testeur portatif HGT1

<Klaus, 1er février 2018> OMICRON propose désormais des mesures assistées par logiciel de l'impédance de terre et des tensions de pas et de contact. En combinant le testeur portatif HGT1 au logiciel Primary Test Manager (PTM), tous les tests nécessaires peuvent être effectués avec une assistance logicielle complète et le système « circuit de terre » peut également être géré dans PTM.

Optimisé pour les solutions de test mobiles

Les mesures de l'impédance de terre et des tensions de pas et de contact doivent être réalisées à divers emplacements à l'intérieur et à l'extérieur d'un poste. C'est la raison pour laquelle nous avons optimisé le logiciel PTM avec une solution mobile sur tablette. Avec ce nouveau système de test, les mesures de tension pour déterminer l'impédance de terre peuvent être réalisées rapidement et facilement sur site.

Un enregistrement assisté par GPS pour les points de mesure

Le processus de journalisation et d'enregistrement des mesures a également été simplifié grâce à cette nouvelle association d'équipements. Dans PTM, l'utilisateur peut soit charger un fichier image, soit sélectionner une zone sur une carte en ligne. Si un signal GPS est disponible, les coordonnées géographiques correspondantes sont stockées pour chaque point de mesure. La distance par rapport au point de référence est déterminée automatiquement. Les points de mesure peuvent également être saisis manuellement en appuyant sur la carte.

Une évaluation conformément aux normes EN 50522 ou IEEE 80

PTM peut effectuer une évaluation automatisée des mesures de tensions de pas et de contact basée sur les normes EN 50522 et IEEE 80. En fonction de la norme sélectionnée dans PTM, les spécifications applicables sont transférées au HGT1 et automatiquement enregistrées pour chaque point de mesure.

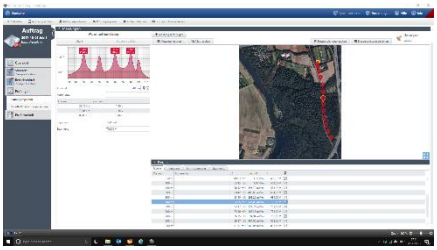
Des mesures sans interférences

Le HGT1 dispose également d'un algorithme de détection spécifique, qui identifie l'injection de courant récurrente de la source, permettant ainsi d'enregistrer uniquement les données pertinentes. Les mesures incorrectes, telles que celles résultant d'un contact entre la sonde de test et l'équipement à tester, peuvent ainsi être exclues.

Images

Mesures des tensions de pas et de contact rapides et faciles avec le HGT1 et le logiciel PTM

HGT1 avec logiciel PTM sur tablette



Primary Test Manager (PTM), indiquant les points de mesure GPS enregistrés

Profil de la société

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 160 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