

Communiqué de presse

StationScout & MBX1

Tests efficaces des systèmes d'automatismes de poste

Les tests d'automatisation, de commande et de communication vers le SCADA dans les systèmes d'automatismes de poste (SAS) conformes à la norme CEI 61850 sont aussi longs que les tests de protection, voire plus encore. StationScout simplifie ces tests et réduit significativement les efforts nécessaires. Utilisé sur le nouvel équipement de test de poste numérique MBX1, StationScout visualise et analyse la communication d'un SAS de manière inédite. La topologie est déterminée à partir des données de conception au format SCL (Substation Configuration Language) et affichée intuitivement pour le technicien SCADA. StationScout aide les concepteurs et les techniciens d'essai tout au long du cycle de vie d'un SAS basé sur la norme CEI 61850 au moyen d'une combinaison de fonctions de simulation et de test.

StationScout et le MBX1 permettent d'établir une connexion cyber-sécurisée au réseau du poste et de réaliser des simulations d'IED puissantes. Le logiciel intuitif visualise la communication dans le SAS, fournissant les caractéristiques d'un IED. Une fois connecté au réseau du poste, les valeurs du modèle de données d'un IED ainsi que les éléments connectés peuvent être visualisés et les signaux tracés. StationScout permet de réaliser des tests du SCADA simplement, rapidement et de façon économique, à l'aide de deux méthodes : Premièrement, l'ensemble des alertes, signaux d'état des organes de coupure et valeurs de mesure sont produits en simulant les IED. Le technicien n'a alors plus qu'à vérifier si l'IHM et le SCADA affichent correctement les signaux. Ensuite, StationScout simule le client afin de vérifier et d'enregistrer si les IEDs réels envoient les bonnes alertes et signaux d'état.

La CEI 61850, la norme établie pour la communication dans les postes et les systèmes d'automatisme des postes électriques, est devenue la norme internationale essentielle pour les réseaux intelligents et établit les pré requis nécessaires à une conception évolutive et à l'interopérabilité des équipements de divers fabricants. OMICRON propose aux techniciens de protection et de contrôle-commande un ensemble de solutions de test avancées dans les

environnements CEI 61850. Les outils individuels se complètent et couvrent un grand nombre d'exigences.

Images



Tests efficaces des systèmes d'automatismes de poste avec StationScout et MBX1

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 OMICRON.

Des clients dans plus de 150 pays bénéficient déjà de la capacité d'OMICRON à mettre en œuvre les technologies les plus innovantes dans des produits d'une qualité irréprochable. Les centres de support implantés sur tous les continents leur offrent en outre une expertise et une assistance de tout premier plan. Tout ceci, associé à un réseau solide de partenaires commerciaux a contribué à faire de notre société un leader sur son marché dans l'industrie électrique.

Contact presse

OMICRON electronics GmbH
Marketing Communications
Peter Webhofer
peter.webhofer@omicronenergy.com
www.omicronenergy.com