

Communiqué de presse

MONTESTO 200

Système portable de mesure et de surveillance temporaire des décharges partielles en ligne pour divers appareillages électriques

Le MONTESTO 200 d'OMICRON combine les fonctions de surveillance temporaire et de mesure en ligne des décharges partielles (DP) dans un système portable. Avec un indice de protection IP65, il peut être utilisé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur pour évaluer l'état de l'isolation de diverses installations électriques moyenne et haute tension sous tension, y compris les moteurs et générateurs, les transformateurs de puissance et les câbles de puissance. Les décharges partielles sont un indicateur fiable de l'état de l'isolation et souvent le signe de défauts d'isolation qui peuvent provoquer des défaillances dans les appareillages électriques.

Connexions « plug-and-play » sur plusieurs capteurs de DP

Le MONTESTO 200 est conçu pour être utilisé avec de nombreux capteurs de mesure de DP d'OMICRON et d'autres fournisseurs, y compris les condensateurs de couplage pour machines tournantes, les capteurs pour prises de traversée et les capteurs UHF sur vanne pour les transformateurs de puissance, sans oublier les transformateurs de courant à haute fréquence (HFCT) pour les câbles de puissance. Ces capteurs de mesure de DP peuvent être installés en permanence et connectés au MONTESTO 200 par le bornier d'OMICRON, qui est également installé en permanence sur l'appareillage. Cela permet des connexions « plug-and-play » sûres et pratiques pendant que l'appareillage est sous tension pour éviter des temps d'indisponibilité inutiles pendant la mise en œuvre.

Mesures de DP aisées sur site

Le MONTESTO 200, léger et compact, est livré avec tous les câbles de raccordement nécessaires dans une mallette sur roulettes facile à transporter pour des mesures en ligne de DP sur site. La large plage de fréquences de mesure du système peut être réglée librement pour assurer un rapport signal/bruit optimal. Les flux de données de mesure de DP peuvent être enregistrés et relus ultérieurement pour une analyse détaillée.

Configuration de surveillance et accès aux données à distance

Pour une surveillance temporaire des DP, les utilisateurs peuvent facilement monter le MONTESTO 200 sur une surface située sur ou à proximité de l'appareillage, le raccorder au bornier, puis le laisser sans surveillance. Le MONTESTO 200 dispose d'un ordinateur intégré qui permet la collecte et l'archivage de données à long terme. Les utilisateurs peuvent accéder à cet ordinateur depuis n'importe quel endroit à distance pour configurer des sessions de surveillance et visualiser les données de DP recueillies à l'aide de l'interface Web conviviale du système. Les utilisateurs peuvent également configurer le système pour

qu'il envoie automatiquement des notifications d'alarme par e-mail lorsque les niveaux de DP dépassent les seuils définis par l'utilisateur.

Logiciel convivial

Le logiciel convivial du MONTESTO 200 simplifie la configuration du système, l'analyse des données de DP et les rapports. Des fonctions logicielles uniques, telles que 3PARD (3-Phase Amplitude Relation Diagram) et la séparation automatique des grappes, séparent automatiquement le bruit des signaux de DP pour aider les utilisateurs à déterminer rapidement et de façon fiable la source du signal. Les données provenant de capteurs tiers peuvent également être facilement intégrées pour une corrélation avec les données de DP.

Nombreux domaines d'application

Le MONTESTO 200 est destiné aux fabricants d'appareillages, aux équipes de maintenance dans les installations et sur les sites industriels, ainsi qu'aux prestataires de services pour des mesures en ligne de DP pratiques et une surveillance temporaire des DP. La solution deux-en-un peut être utilisée, par exemple, pour clarifier les problèmes d'isolation des appareillages pendant les périodes de garantie, vérifier périodiquement l'état de l'isolation pendant la durée de vie d'un appareillage, identifier les problèmes d'isolation qui nécessitent une attention immédiate, observer les appareillages à risque pendant de longues périodes et planifier la maintenance et les investissements selon leur état.

OMICRON dispose de nombreuses années d'expérience dans le domaine de la mesure, de la surveillance et de l'analyse des DP sur des équipements moyenne et haute tension auprès de clients dans les secteurs de la fabrication d'appareillages, des postes électriques et de l'industrie partout dans le monde.

www.omicronenergy.com/montesto200

Image



Le MONTESTO 200 est une solution deux-en-un pour la mesure en ligne des décharges partielles et la surveillance temporaire de différents appareillages électriques.

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
www.omicronenergy.com