

Pressemitteilung

smartCOUNT ermöglicht eine vorausschauende Wartung von neuen und alten Umspannwerken

Eine neue Lösung für eine zuverlässigere Anlagenverwaltung

Hermsdorf, Mai 2020 – Die Tridelta Meidensha GmbH, The arrester company, hat ein neuartiges Überspannungsableiter-Überwachungssystem auf den Markt gebracht, das eine vorausschauende Wartung von neuen und alten Umspannwerken ermöglicht. smartCOUNT ist der effektivste und einfachste Weg, um die Zuverlässigkeit von Umspannwerken insgesamt zu verbessern.

smartCOUNT reduziert geplante und ungeplante Abschaltungen, indem es fehlerhafte Ableiter erkennt und Informationen über ihren jeweiligen Zustand liefert. "Es ist die universelle Lösung für neue und alte Umspannwerke und bietet eine Wartungsoptimierung unter allen Umgebungsbedingungen", kommentiert Markus Jung, CEO von Tridelta Meidensha. Tridelta Meidensha hat in mehreren Ländern bereits intensive Feldtests durchgeführt, um smartCOUNT unter verschiedenen Umwelt- und elektrischen Bedingungen zu testen. Das System ist nun weltweit verfügbar und wird zu einer zuverlässigeren Anlagenverwaltung von Umspannwerken beitragen.

smartCOUNT ist eine flexible Nachrüstlösung für jeden Metalloxid (ZnO)-Überspannungsableiter. Es liefert zyklisch protokollierte Leckstromaufzeichnungen, die bis in den unteren Mikroampere-Bereich präzise gemessen werden. Außerdem bietet es eine exakte Berechnung der resistiven Leckstromkomponente und eine umfassende Zustandsanalyse des Überspannungsableiters. Auf der zugehörigen Website, der smartCOUNT Cloud können diese Werte dann in Form von Trendkurven begutachtet werden. Sollten irgendwelche Leckstrom-Anomalien festgestellt werden, sendet die smartCOUNT Cloud automatisch einen Alarm per eMail. Der Anwender kann sogar die typischen Ausfallmodi von verschmutzten Gehäusen, das Eindringen von Feuchtigkeit oder

**The arrester
company.**

die Degradation des ZnO-Varistors erkennen und kann daher leicht alle notwendigen Maßnahmen ergreifen, bevor der Überspannungsableiter komplett ausfällt.

Der Zustand jedes in dem jeweiligen Umspannwerk verwendeten Überspannungsableiters ist für den Betreiber von entscheidender Bedeutung und deren lückenlose Überwachung bietet einen hervorragenden Überblick über den Gesamtzustand des Umspannwerks.

Weitere Informationen über smartCOUNT erhalten Sie unter: <https://smartcount.info/>

Über Tridelta Meidensha

Tridelta Meidensha stellt seit über 50 Jahren in seinem Werk in Hermsdorf Überspannungsableiter von höchster Qualität her. Das Produktportfolio an Metalloxid-Überspannungsableitern für Systemspannungen bis 800kV wird durch kundenspezifische Ableiterlösungen für spezielle Anwendungen ergänzt. Das Unternehmen verfügt über ein eigenes modernes, leistungsfähiges Hochspannungslabor, in dem alle Produkte nach IEC 60099-4 geprüft werden (für Produkttypentests oder Kundenabnahmeprüfungen).

Die Produkte von Tridelta Meidensha sind derzeit in mehr als 120 Ländern weltweit installiert und haben sich auch unter den härtesten klimatischen Bedingungen als zuverlässig erwiesen. Seit 2015 ist Tridelta Teil der Meiden Corporation/Japan.

Kontakt

Tridelta Meidensha GmbH

Tel: +49 (0)36601 9328300

E-mail: arrester@tridelta-meidensha.de