

Hürth – 4. April 2011

Einjähriger Einsatz im Kraftwerk Boxberg abgeschlossen

Erfolgreicher Feldtest des Nexans-Strombegrenzers

Ein von Nexans SuperConductors entwickelter supraleitender Strombegrenzer (Fault Current Limiter, FCL) hat in einem einjährigen Feldtest seine einzigartigen Eigenschaften erfolgreich unter Beweis gestellt. Der Test erfolgte im Braunkohlenkraftwerk „Boxberg“ des Vattenfall-Konzerns. Die Brandenburgische Technische Universität Cottbus hat während der letzten Wochen noch intensiv das Verhalten des Strombegrenzers bei Einschaltvorgängen von Transformatoren und großen Motoren untersucht und ein problemloses Verhalten bestätigt. FCL begrenzen im Falle eines Fehlers oder Kurzschlusses die Kurzschlussströme auf definierte Werte und ermöglichen dadurch Netz- oder Kraftwerksbetreibern, Netze auf neuartige Weise zu verschalten und Einsparungen bei Neu- oder Umbauten zu erreichen. Dies ist insbesondere auch im Rahmen der zunehmenden Einspeisung aus erneuerbaren Energien von großem Interesse. Die innovative Technologie wurde im vergangenen Jahr mit dem Energy Master Award ausgezeichnet.



Weitere Informationen / Pressekontakt

Nexans SuperConductors GmbH (NSC)
Dr. Joachim Bock
Chemiepark Knapsack - 50351 Hürth (Germany)
Tel.: +49 2233 48-6658 – Fax -6847
E-Mail: joachim.bock@nexans.com
www.nexans.de