



Nota de prensa

Nexans lanza nuevos conectores compactos para turbinas eólicas

Los conectores en "T" Euromold de Nexans son diseñados para una utilización óptima del reducido espacio de las instalaciones

París, 10 de noviembre de 2009 – Nexans, el líder mundial de la industria del cable, ha ampliado su gama de conectores compactos de media tensión (MT) con dos nuevos modelos en "T" diseñados específicamente para el empleo con los conmutadores y transformadores compactos en el campo de las aplicaciones eólicas. El conector M430TB es para su uso con altas tensiones (hasta 36 kV) y el conector M434TB es para altas corrientes (hasta 1.250 A).

Tendencia hacia equipos de conexión cada vez más compactos para turbinas eólicas

La creciente tendencia a la utilización de equipos de conexión cada vez más compactos en las turbinas eólicas, se traduce en cajas de conexión más pequeñas, limitando el espacio disponible para los conectores. Nexans responde a esta problemática con sus nuevos conectores asimétricos en forma de T, ofreciendo una solución compacta. A partir de ahora, es posible conectar dos cables en el mismo espacio que se requería para un solo cable usando un conector tradicional no compacto. Ideales para todas las aplicaciones donde el espacio es un factor restrictivo, los conectores compactos de Nexans permiten también aumentar la capacidad de una instalación existente.

Funda EPDM: una prueba de seguridad y fiabilidad

Los M430TB y M434TB son conectores separables en forma de T, destinados a conectar un cable con aislamiento polímero a los equipos eólicos como los conmutadores y transformadores, pero también pueden ser usados para conexiones entre cables, con los adaptadores apropiados. Una de sus principales características es su funda de 3 mm de espesor en elastómero semiconductor EPDM (Etileno Propileno Dieno), totalmente seguro para los instaladores, ofreciendo al mismo tiempo una fiabilidad y longevidad superiores a los aislamientos de elastómero de silicona pintada usados en numerosos conectores.

M430TB: casi dos veces más compacto que un conector tradicional

El conector M430TB es apropiado para tensiones de 12 a 36 kV para secciones de cable de 35 a 300 mm² (12 y 24 kV) y 50 a 240 mm² (36 kV). Cuando se utiliza como un conector simple, no supera los 183 mm de profundidad, frente a los 255 mm para un conector no compacto equivalente. Para una conexión doble, la pieza de unión en epoxi, puede ser sustituida por el conector de unión 300PB, que permite conectar dos cables en una profundidad de sólo 290 mm, comparado con los 500 mm para una versión no compacta.

M434TB: específicamente diseñado para la nueva generación de grandes turbinas

El conector M434TB es también de una profundidad de 183 mm, pero está destinado a los cables de sección superior necesarios para transportar las corrientes más elevadas, producidas por las grandes turbinas de nueva generación, en particular en los parques eólicos en el mar. Para tensiones de 12 a 36 kV, el M434TB puede ser usado con secciones de cable de 185 a 800 mm².

Los nuevos conectores compactos han sido desarrollados por el Centro de Competencia de Nexans de Erembodegem en Bélgica y están siendo fabricados por la fábrica de Euomold del Grupo en la misma localidad.

Cada conector compacto es sometido a pruebas de corriente alterna y de descarga parcial antes de su salida de fábrica y procedimientos detallados de control de calidad aseguran una perfecta trazabilidad, con una completa visibilidad de la fuente y calidad de cada componente.

Sobre Nexans

Con la energía como la base de su desarrollo, Nexans, el líder mundial de la industria del cable, ofrece una extensa gama de cables y sistemas de cableado. El grupo tiene presencia global en los mercados de infraestructuras, industria y edificios y de redes locales de transmisión de datos, así como soluciones para sectores de industrias como construcción naval, petroquímica, nuclear, de automoción, ferroviaria, electrónica, aeronáutica, manutención y automatización. Con presencia industrial en 39 países y actividades comerciales por todo el mundo, Nexans cuenta con 22.400 empleados y generó unas ventas en 2.008 de 6,8 mil millones de euros. Las acciones de Nexans cotizan en la bolsa NYSE Euronext de Paris. Más información en: <http://www.nexans.com/>

Contactos :

Prensa

Antonia González

Tel.: 93 713 11 33

antonia.gonzalez@nexans.com