



Nota de prensa

Nexans lanza un nuevo modelo de conmutador de fibra óptica para generadores eólicos

Dentro de su gama WINDLINK® de soluciones de alto rendimiento para generadores eólicos, el modelo iSwitch G 1043E se une a una completa gama de sistemas de conmutación Ethernet destinados a las aplicaciones en ambientes extremos, proporcionando amplias funciones de gestión y seguridad, así como de alimentación vía Ethernet (PoE)

París, 1 de septiembre de 2009 – Nexans, líder mundial de la industria del cable, lanza iSwitch G 1043E, un sistema inteligente de conmutación Fast/Gigabit Ethernet, destinado a las aplicaciones en ambientes extremos. Este conmutador compacto y robusto ofrece 3 puertos fibra óptica SFP (*Small Form Factor Pluggable*) de enlace montante y 8 puertos cobre (pares trenzados) que permiten realizar aplicaciones múltiples (control a distancia, telefonía, videovigilancia, diagnóstico de las palas del rotor, control de acceso, etc.) vía una simple fibra óptica. La función opcional de alimentación vía Ethernet (PoE) permite, además, el suministro de energía, por ejemplo, a las cámaras IP, puntos de acceso wifi, teléfonos VoIP o terminales multifuncionales directamente vía el sistema conmutador. Esta tecnología responde a la creciente demanda de instalaciones de fibra óptica en los generadores eólicos y, al mismo tiempo, reduce el coste de la inversión para nuevos componentes.

Protección de la red en condiciones ambientales extremas

La estructura interna perfeccionada del nuevo iSwitch se caracteriza por la presencia de componentes especiales, permitiendo el funcionamiento en condiciones extremas. Además, el iSwitch permite detectar rápidamente cambios en el enlace óptico y una localización rápida y fácil de posibles defectos sobre los pares trenzados en cobre. Explotando el protocolo RSTP (*Rapid Spanning Tree Protocol*), el sistema iSwitch cambia automáticamente a un enlace redundante en caso de fallo de transmisión.

Funciones orientadas al usuario que optimizan el flujo de trabajo

Los sistemas de conmutación incorporados en los generadores eólicos pueden ser supervisados y gestionados por un sistema de interfaz fácil de usar, NexManV3, un software de gestión que no requiere ningún conocimiento particular en este campo.

Además, todos los sistemas iSwitch están equipados con un puerto integrado para tarjeta MMC, que permite guardar la configuración completa del sistema. En caso de fallo, el personal de mantenimiento sólo tiene que extraer la tarjeta MMC del viejo conmutador e insertarla en otro nuevo, y la configuración se reproducirá automáticamente en el nuevo dispositivo. Esto quiere decir que, personal sin conocimientos informáticos, puede sustituir y configurar de nuevo el interruptor de una manera rápida y barata, lo que es ideal para las turbinas offshore.

Una completa solución de funcionamiento

Nexans es capaz de equipar una red entera con su gama de soluciones de cableado WINDLINK® que aseguran un funcionamiento fiable, para los fabricantes de generadores eólicos de todo el mundo. El Grupo produce todos los elementos necesarios en una turbina, desde los cables de bucle y nacelle a cables de fibra óptica y equipo activo. Esta ventaja hace posible probar los conmutadores con cables en condiciones reales, asegurando la compatibilidad y la durabilidad del sistema. Las funciones estrechamente conectadas de Nexans como la investigación, ventas y soporte técnico proporcionan una respuesta más completa y rápida a la petición de los clientes.

Con más de 20 años de experiencia en el desarrollo y la producción de soluciones ópticas, Nexans Active Networking Systems (ANS) ha estado contribuyendo al funcionamiento excelente de varias aplicaciones civiles e industriales (redes de puestos de transformador, sistemas de gestión de tráfico, redes de videovigilancia en aeropuertos, hospitales etc.). Esta experiencia probada representa una sólida seguridad tecnológica para los principales proyectos de energía eólica internacionales.

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