

>> Solución de fibra óptica de polímero para hogares digitales

Reichle & De-Massari AG, especialista suizo en sistemas de cableado, presenta en España su nueva solución para cableado Fast Ethernet LAN en hogares digitales a través de la fibra óptica de polímero (POF). Consiste en un convertidor de medios POF Fast Ethernet, cableado de fibra óptica de polímero, un conector SMI y un kit de ensamblaje para una instalación fácil y libre de problemas. Está diseñado para ser una opción económica pero de alta calidad para proveedores de servicios, arquitectos y aparejadores, instaladores eléctricos, e incluso propietarios que deseen mejorar el valor real de su propiedad. Hoy día, la mayoría de los hogares no tienen sólo un único PC, sino varios, además de otros dispositivos multimedia tales como TV, sistemas Hi-Fi, radio, VCR, o reproductor de DVD, lo cual conduce a una fuerte necesidad de interconectar los aparatos y sus funciones en red. Al mismo tiempo, los servicios de banda ancha, habitualmente vía DSL, provienen del exterior y son también convertidos a Ethernet. POF ofrece una alternativa real donde la instalación de cables Cat.5 supone un problema, como por ejemplo en edificios residenciales donde ya existen instalaciones convencionales de cableado para telefonía, electricidad y televisión. No todo el mundo está dispuesto a "meterse en obras" para abrir nuevos canales en las paredes, colocar nuevos conductos y vivir con escombros y polvo en casa durante una temporada y, además, a un coste elevado. POF es universal. La fibra transmite telefonía gracias al VoIP así como también al Internet de banda ancha o la TV digital. Si CATV y otros servicios se reciben a través de cables coaxiales, estas señales pueden también ser convertidas a Fast Ethernet con un módulo CATV y llevado a la fibra a través del router / cortafuegos y convertidor de medios. Comparado con los cables de Cat. 5, el cable POF tiene un corte transversal más fino (con un diámetro de 1 mm) pero, no obstante, es mecánicamente robusto. Por ejemplo, puede ser colocado detrás de un rodapiés. Además, ya que los manguitos y las fibras ópticas están aislados eléctricamente, el cable puede ser instalado por los conductos que previamente sólo guiaban el suministro de electricidad, sin necesidad de ninguna medida de protección. Basado en la transmisión óptica, es naturalmente inmune a interferencias electromagnéticas y no produce *electro-smog* o radiaciones.

Tel: 916 401 333

Correo-e: david.lopez@rdm.com

Internet: <http://www.rdm.com>

>> Cartridge World apuesta por España para su crecimiento internacional

Cartridge World, empresa australiana especializada en el reciclaje de cartuchos de tóner e inyección de tinta, ha apostado por nuestro país para continuar su crecimiento internacional. La empresa cuenta con 10 establecimientos en España, cifra que espera incrementar en los próximos meses con la apertura de cuatro nuevas franquicias antes de que finalice el año. En 2007 la cadena



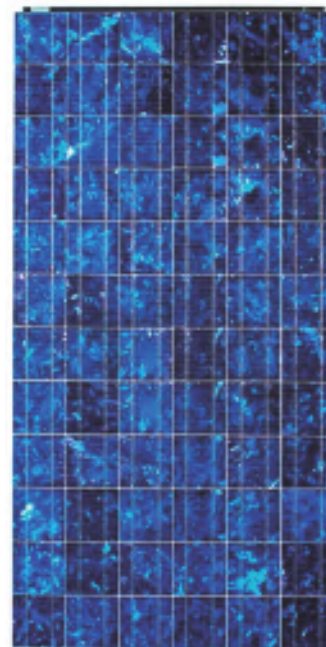
tiene previsto alcanzar una red de 30 tiendas a nivel nacional. Para los responsables de la enseña el mercado español presenta una gran oportunidad de negocio en un sector con amplio potencial de crecimiento, donde sus principales públicos objetivos son tanto usuarios particulares como empresas. A través de un sencillo modelo de negocio Cartridge World permite la posibilidad de rellenar los cartuchos de tinta de forma rápida y cómoda, a un precio muy por debajo del que presentan los fabricantes tradicionales. Otro de los valores diferenciales de la marca es su preocupación por la conservación del medio ambiente, que gracias a su sistema evita desechar toneladas de materiales plásticos en los vertederos, a través de un moderno procedimiento de reciclado. Todos los productos que comercializa están dotados de un certificado que garantiza la máxima calidad de los cartuchos, donde la única diferencia respecto a sus competidores reside en el precio. En el ámbito internacional está presente con una red de más de 1.190 establecimientos en 30 países, lo que ha llevado a la compañía a configurar una amplia estructura empresarial de más de 4.000 empleados. El objetivo en nuestro país es incrementar su organigrama en función del crecimiento. Mientras, los franquiciados españoles cuentan con el respaldo de un equipo de profesionales que trabajan en la central de la cadena en nuestro país que se preocupan de prestar la asistencia necesaria a cada uno de los establecimientos.

Tel. 935 323 129

Internet: www.cartridgeworld.com

>> La compañía BP Solar lanza nuevos módulos policristalinos de alta eficiencia

BP Solar acaba de lanzar sus nuevos módulos BP175 y BP3175. Estos nuevos módulos policristalinos de 72 células son unos de los más eficientes del mercado, con una potencia nominal de 175W y una eficiencia del 14%. Estos módulos incorporan las células policristalinas de última generación, la conexión IntegraBus y un nuevo cristal antirreflectante. La combinación de estos elementos, además de dar más potencia y energía, incrementan la vida útil del producto a más de 30 años. De este modo, con esta nueva serie, BP Solar ha sido capaz de mejorar al mismo tiempo el rendimiento energético de los módulos y su fiabilidad. Esta última generación de células policristalinas incorporan



colectores de corriente altamente definidos, reduciendo las sombras de las células y la resistencia en serie, mejorando el rendimiento de los módulos. El dispositivo IntegraBus está laminado detrás del cristal e incluye las interconexiones entre las filas de células así como los diodos de protección, incrementando por tanto la capacidad de gestión de la corriente y la disipación térmica.

mica, lo que redundará en una mejor fiabilidad del módulo. La capa antirreflejante del cristal consigue que las células solares capturen más cantidad de luz que la que sería posible con cristal solar tradicional, dando lugar a una mayor potencia y producción de energía.

Tel. 918 071 600

Correo-e: Aquiles.Torres@bp.com

Internet: www.bpsolar.es

>> Kamstrup lanza un contador térmico que incorpora la medida por ultrasonidos

La multinacional danesa Kamstrup, líder en el mercado europeo de los contadores energéticos, ha lanzado el nuevo medidor térmico Multical 601. El contador, que incorpora la medida ultrasónica y permite añadir varios sistemas de lectura remota, permite calcular el consumo de calor y de frío, tanto para uso doméstico como para industrial, de un modo preciso y con un mantenimiento mínimo. Multical 601 calcula la potencia actual partiendo del caudal de agua actual y de la diferencia de temperatura medida respecto a la última integración. Para ello, recibe los impulsos de volumen procedentes de los caudalímetros conectados y calcula la energía para cada volumen de agua predeterminado. El nuevo contador de Kamstrup permite medir tanto calefacción como climatización en instalaciones de agua, con temperaturas de entre 2 °C y 180 °C y con caudalímetros de capacidades comprendidas entre los 0,6 m³/h y los 3.000 m³/h. Todos los datos de medida de temperaturas, caudales y potencias que recoge se muestran en una única pantalla, con lo que se facilita la lectura de los mismos y se gestionan con mayor eficacia los recursos disponibles. Para la medición de la temperatura está disponible en diferentes versiones para las sondas PT100 y PT500, así como en versiones de dos y cuatro hilos. Gracias a dos entradas de impulsos que el contador tiene en su base, permite conectar contadores de agua y de electricidad para recoger y enviar todos los datos de consumo en una sola lectura automática de datos. Al igual que otros contadores electrónicos de Kamstrup, el nuevo Multical puede estar instalado junto con el caudalímetro, como un contador compacto, o estar ubicados en distintos lugares, separados entre sí por una distancia de hasta metro y medio. Además, este medidor también se caracteriza por su reducido tamaño, su económico precio y por la batería de litio que lleva incorporada, que le proporciona una autonomía de más de 10 años. El contador cuenta con una memoria permanente en la que se almacenan los datos de consumo de la instalación, que se pueden registrar anualmente (mediante un histórico de 15 años), mensualmente (36 meses), diariamente (los últimos 460 días) o, incluso, a cada hora. Además de los consumos, la memoria puede almacenar



también hasta 50 fallos de la instalación como, por ejemplo, fugas de agua.

Tel. 915 670 172

Internet: www.kamstrup.com

>> Nuevos tabuladores electrónicos de datos de temperatura y humedad de Dickson

Dickson Company, fabricantes del más amplio rango de registradores y tabuladores electrónicos de datos (data loggers) de temperatura, humedad y presión disponibles en el mundo, anuncia ahora tabuladores electrónicos de datos con puerto USB incorporado para descarga de datos de velocidad triplicada. Los tabuladores de la Serie Pro de Dickson de fácil uso también presentan características tales como alarmas LED, tasas de muestreo de su elección para sus aplicaciones más críticas. Tal como las generaciones anteriores de tabuladores de datos de la Serie Pro de Dickson, los nuevos modelos (TP125, SP125 y SP175) son de diseño robusto y compacto. Todas las características nuevas y mejoradas de los tabuladores electrónicos de datos de la Serie Pro de Dickson están disponibles sin recargo adicional. Los usuarios pueden optar entre tres diferentes modelos para satisfacer las necesidades de su aplicación. El tabulador electrónico de datos Dickson TP125 es un equipo compacto de dos canales, económico y equipado con sensores internos para registrar la temperatura y humedad del aire con un diseño robusto y batería reemplazable por el usuario, que hace posible colocarlo en virtualmente cualquier lugar. El tabulador electrónico de datos Dickson SP125 es igualmente robusto e indicado para colocarlo en cualquier lugar, además de ser una opción de bajo costo de un solo canal. El Tabulador Electrónico de Datos Dickson SP175 es un equipo de dos canales, económico y equipado con un sensor interno para registrar temperaturas de aire como también con un Termopar-K externo para registrar temperaturas en ambientes extremos o lugares de difícil acceso. Dickson Company con sede en Estados Unidos fue fundado en 1923 con la invención del primer registrador de temperatura compacto portátil del mundo, ofreciendo el surtido más amplio del mundo en registradores de temperatura, humedad, presión y tabuladores electrónicos de datos (data loggers). Los productos de Dickson son utilizados por miles en el mundo entero para una extensa gama de aplicaciones, que incluyen fabricación, control de procesos, investigación médica, preservación de archivos y control de calidad industrial entre otros. Internet: www.dicksonweb.com

>> Nexans presenta Uflex, un software de análisis de vanguardia en ingeniería

Nexans, el líder mundial en la industria del cable, ha presentado en la presente edición del OTC el software Uflex, un avanzado FE (Finite Análisis), paquete que permite a sus ingenieros de diseño predecir de forma precisa el comportamiento ante el estrés y la fatiga de cables umbilicales de secciones complejas para aplicaciones petrolíferas o gasísticas. Éste ha sido validado externamente a través de pruebas a escala real y proporciona una herramienta de alto valor para los ingenieros de diseño de umbi-