

>> Dispositivos de seguridad para proteger sistemas fotovoltaicos y eólicos

Con el objetivo de responder a los requerimientos de seguridad en sistemas de generación fotovoltaica y eólica, Dismatel posee una gama completa de dispositivos de protección de Clase I-II y Clase II con el máximo poder de drenaje del sector para minimizar los efectos de posibles descargas atmosféricas directas e indirectas.

Los protectores Clase I-II, que ofrecen una vida útil superior, son los dispositivos más adecuados para este tipo de instalaciones, ya que, en una sola etapa, son capaces de drenar la energía producida por la caída de un rayo directo y dejar la tensión residual por debajo de lo exigible por la normativa vigente. Al beneficiarse del uso de varistores de alto poder de drenaje, se consigue la máxima protección y menor tiempo de respuesta (25 ns) que con otras técnicas, consiguiendo una mayor supresión de los transitorios previos a las perturbaciones de sobretensión. Además, como no producen inyecciones de corriente en los circuitos posteriores (follow-up current), se elimina la posibilidad de destrucción de los componentes o desconexión de los protectores de sobrecorriente instalados.

Estos protectores disponen de versiones con indicadores de desconexión para poder conocer su estado visualmente o mediante teleseñalización a través de un contacto seco libre de potencial. Esto puede ser de gran ayuda en tareas de gestión de alarma en caso de avería en la protección. Compatibles con las normativas IEC-61643-1 e IEC 62305, las soluciones de protección se presentan en diseños compactos sobre carril DIN con un grado de protección IP20 y rango de temperatura de -40 a +80 °C. Por lo tanto, los dispositivos de DISMATEL para sistemas fotovoltaicos y eólicos, además de dotar de la mayor efectividad de protección contra los efectos del rayo, también contribuyen a reducir los costes de instalación y la mano de obra requerida.

Dismatel. Tel. 923 134 630

Correo-e: info@dismatel.es

Internet: www.dismatel.es

>> Lápiz con escáner para crear los asientos contables de forma rápida y sencilla

Esta herramienta está compuesta por un escáner tipo lápiz y una aplicación de *software* que, enlazada con su aplicación de contabilidad, permite crear los asientos contables de forma rápida y sencilla, pasando el "lápiz" por encima de los datos que le interesen. El uso del lápiz contable es muy sencillo. Una vez instalado el dispositivo "lápiz" y el *software*, se elige la empresa con la que vamos a trabajar. Las cuentas del plan contable se importan automáticamente desde su aplicación. Hecho esto, ya puede empezar a "leer" las facturas de sus clientes o proveedores simplemente pasando el lápiz por encima de los datos. Podrá definir qué información quiere incluir en los asientos, como por ejemplo el número de factura y el número de documento. Otros datos son de carácter obligatorio: la fecha será correctamente interpretada, sea cual sea su formato (números con barras o guiones, nombres de los meses en texto o abreviados, años con dos o cuatro dígitos); el cliente o proveedor: podrá capturarse por su nombre, CIF, correo electrónico o, en general, cualquier dato que aparezca en la factura

y que identifique a dicho cliente o proveedor.

Los importes de IVA, recargo, base o total. Con sólo leer dos de ellos, el sistema derivará los que faltan y calculará los tipos impositivos. La información va apareciendo en pantalla según se va capturando, y una vez se haya completado, aparece el nuevo asiento. El lápiz contable realiza distintas validaciones sobre los datos leídos, generando diferentes sonidos en función de la validez de los mismos. De esta manera, el usuario no necesita mirar a la pantalla para verificar el asiento. Terminada la generación de los asientos, se procesan y se ponen a disposición de su aplicación de contabilidad para que puedan ser importados.

El sistema garantiza el 100% de exactitud tanto en la localización de cuentas de clientes y proveedores como en los importes. Se puede utilizar con PC con Windows 98, Milenium, Windows 2000 profesional, Windows 2000 Server, Windows XP o equivalente. (No están soportados Windows 95, NT Workstation o NT Server.) Recomendable Pentium II 550 o superior con 64 Mb. Espacio libre en disco 80 Mb mínimo. Puerto USB. Imprescindible tarjeta de sonido y altavoces.

CAT Información. Tel. 954 184 646

Internet: www.catinformacion.es

>> Medidor radar inalámbrico que ayuda a monitorizar los niveles de los tanques

Honeywell ha presentado un nuevo medidor radar inalámbrico compatible con el estándar ISA100.11a que ayuda a los fabricantes de procesos a monitorizar los niveles de los tanques y a evitar incidentes peligrosos en sus plantas y terminales. El medidor radar inalámbrico FlexiLine mejora la percepción del operario al captar una amplia gama de medidas del tanque y transmitir las rápidamente a las salas de control a través de la red OneWireless. De esta manera, se reducen los costes operativos globales y se mejora la seguridad, ya que se elimina la necesidad de recopilar los datos de forma manual.



El medidor es la última incorporación a la creciente familia OneWireless de Honeywell de soluciones industriales inalámbricas orientadas a la industria de procesos. Basadas en equipos compatibles con el estándar ISA100.11a, las redes OneWireless pueden alojar simultáneamente múltiples protocolos inalámbricos y miles de dispositivos de campo, desde transmisores y lectores de calibres hasta dispositivos portátiles móviles y etiquetas RFID.

Además de mediciones de nivel, el medidor radar inalámbrico FlexiLine puede realizar un seguimiento de la temperatura, presión, agua y sobrellenado. Así se elimina la necesidad de utilizar múltiples medidores y transmisores, lo que reduce todavía más los costes de instalación y aumenta la flexibilidad al permitir nuevas mediciones sin cableado adicional. El medidor también ha superado los estándares más exigentes de precisión y seguridad establecidos por las autoridades holandesas de Pesos y Medidas (W&M), una designación clave para la utilización del dispositivo en el llenado y vaciado de líquidos de tanques en barcos y camiones.

Honeywell.

Internet: www.honeywell.com