

BladeUPS obtiene el certificado "Eaton Green Leaf"



La preocupación por el medio ambiente es uno de los principales valores en la cultura empresarial de la multinacional Eaton. Para subrayar este compromiso con nuestro entorno Eaton ha creado el estándar "Green Leaf" que identifica a todos aquellos productos que incorporan en su desarrollo aspectos beneficiosos para el medio ambiente. Eaton BladeUPS, uno de los productos más representativos de la marca ha obtenido el certificado 'Green Leaf'.

El logotipo del Eaton Green Leaf permite identificar a todos aquellos productos y servicios de la marca Eaton que ofrecen beneficios medioambientales aprobados.

El SAI Eaton BladeUPS es una solución ideal para data centers, que reúne todas las características necesarias para estar catalogado como "Green Leaf". Este innovador producto permite la expansión de protección de energía desde 12kW a 60kW, sin generar el calor asociado con los antiguos productos modulares.

Este SAI contribuye claramente al respeto por el medioambiente ya que redu-

ce el consumo de energía y los costes de refrigeración, con menores emisiones de carbono y de gases invernadero. Además, Eaton BladeUPS utiliza tecnologías tales como la gestión de las baterías ABM, el Powerware Hot Sync y las baterías reemplazables en caliente.

Pero más allá de estas certificaciones, Eaton BladeUPS no usa pintura en su proceso de producción, reduciéndose de esta manera el tiempo de fabricación y el uso de materiales tóxicos, derivando todo ello en un menor impacto ecológico. Por otra parte, todos los materiales de embalaje y transporte, incluidos los manuales de usuario y las instrucciones de seguridad, están fabricados con cartón o papel reciclado.

En definitiva, Eaton BladeUPS combina la tecnología de última generación para el buen funcionamiento de los cada vez más habituales centros de datos, con un diseño y un proceso de fabricación donde todo ha sido cuidado para minimizar el impacto medioambiental.

Tel.: 902 104 220

Web: <http://powerquality.eaton.com/Spain/ES-Contact/default.asp>

MR33: eficiencia energética, futuro modular



INVERTER ha desarrollado un diseño innovador y único en su categoría creando

el MR33, el sistema de alimentación ininterrumpida (UPS) con potencias de 8, 10, 16, 20, 30, 45 y 60Kva que se adaptan en todo momento a las cambiantes exigencias de las cargas protegidas: mayor potencia, mayor autonomía, redundancia, etc...

El MR33 es un sistema de alimentación ininterrumpida modular cuyo módulo de base se puede programar individualmente para obtener la configuración de entrada/salida deseada. Además, se pueden obtener en salida

líneas monofásicas y trifásicas contemporáneamente o bien dos o más líneas monofásicas, incluso con potencias diferentes (bajo pedido). Esta posibilidad de combinación garantiza un notable ahorro energético que, a largo plazo se verá reflejado tanto en euros como kW. Por esta razón, el MR33 es el claro ejemplo de que ahorro energético y económico sean sinónimos, tanto en pequeños como en grandes centros de datos, pues minimiza costes y responde a las futuras necesidades eléctricas.

La filosofía de la modularidad ha sido aplicada también a las baterías, que se suministran en cajones individuales y extraíbles para obtener un mejor acceso y simplificar el mantenimiento.

Además, gracias a la gran versatilidad de su diseño, el usuario podrá configurar el sistema que más se adapte a sus necesidades pudiendo incrementar tanto la potencia como la autonomía en la medida en que sus instalaciones crezcan.

Su avanzada tecnología evidencia la elevada calidad técnica alcanzada por INVERTER en el desarrollo de sus productos. El MR33 es la solución ideal para la protección eléctrica de equipos críticos y sensibles ubicados en entornos industriales y/o altamente susceptibles de sufrir daños.

Tel.: 902 16 66 16

Web: www.inverter.es

Sistemas Ibertrónica presenta la nueva serie de fuentes de alimentación be quiet! Pure Power L7: "pura potencia", máximo silencio

Sistemas Ibertrónica S.L., distribuidor del más avanzado material informático, completa su gama de fuentes de alimentación del fabricante alemán, con la llegada de la gama Pure Power L7: una completa serie de fuentes "ultra-silenciosas" -disponibles con potencias entre los 300W y 530W-, dotadas de la certificación 80 Plus y Energy Star 4.0, con un precio inmejorable... al alcance de todos los bolsillos.

Los usuarios están de enhorabuena porque esta temporada Sistemas Ibertrónica presenta las nuevas fuentes de alimentación be quiet! Pure Power L7 caracterizadas por ofrecer un funcionamiento silencioso -con un potente ventilador de 120 mm-, y un suministro constante de energía con un alto nivel de eficiencia de hasta el 87%.

Las nuevas Pure Power L7 se adaptan a las necesidades reales de cada equipo, con cuatro modelos disponibles de 300W, 350W, 430W y hasta 530W. Todos están especialmente diseñados para proporcionar

la máxima potencia para cualquier tipo de aplicación, tanto estándar como Multi-GPU.

Estas nuevas fuentes de alimentación be quiet!, han sido fabricadas conforme a las más exigentes normativas de seguridad, partiendo de una premisa fundamental: contribuir al respeto por el medio ambiente. Y es que estas prácticas soluciones, caracterizadas por ofrecer la más "pura potencia", poseen la certificación 80 Plus Bronze, así como la Energy Star Level 4.0. También incluyen el nivel C6 de ahorro de energía establecido por Intel para equipos en modo stand-by.

Las nuevas Pure Power L7 disponen del sistema de cableado "todo en uno" gracias al cual los usuarios podrán suministrar energía a todos sus dispositivos internos con un único cable.

Estas eficientes fuentes de alimentación, están equipadas con dos raíles separados de 12V que garantizan una mayor estabilidad/ fiabilidad del sistema. Las



Pure Power L7 están provistas de un PFC activo de menos del 0.99 a pleno rendimiento, protegiendo el sistema contra los picos de tensión.

Además, los modelos de 350W y 430W se presentan con una salida PCI-Express de pin 6+2, mientras que el modelo superior de 530W incluye dos salidas con estas características.

Tel.: 902 40 90 00
Web: www.ibertronica.es

General de Pilas presenta el nuevo cargador de baterías AR06 USB Mobile Power

El nuevo AR06 USB Mobile Power proporciona a los dispositivos móviles una fuente de energía en cualquier sitio. Sólo es necesario conectar el cargador al ordenador portátil y éste puede cargar una o dos pilas NiMH AA recargables en, entre 2 horas y media y 5 horas.

El cargador ReCyko+ USB Mobile Power también puede servir como un pack de energía portátil para cargar diferentes dispositivos electrónicos que dispongan de una entrada USB.

Cada pack contiene cables USB y conectores para teléfonos móviles, PSP y Nintendo DS. Todas estas características lo hacen perfecto para personas viajeras.

Energía móvil, modelo AR07

Por su parte el cargador AR07 se ha

desarrollado para responder a la demanda del consumidor de contar con energía portable y evitar que el quedarse sin batería siga siendo un problema.

El Mobile Power AR07 puede cargar una o dos baterías NiMH AA en cinco horas. Con las baterías recargables totalmente cargadas el compartimento desmontable puede funcionar como una batería que proporcione energía de emergencia para dispositivos electrónicos que tengan entrada USB, como la PSP, la Nintendo DS, teléfonos móviles, etc...

Como extra, el Mobile Power incluye una batería ReCyko+ pre-cargada y lista para usar. Esta batería tiene una buena capacidad de conservación y eso permite su uso inmediato en diferentes aplicaciones electrónicas.



Tel.: 93 451 20 11
Web: www.generaldepilas.com

Schneider Electric apuesta por la gama Varsset para satisfacer las necesidades de Eficiencia Energética



Schneider Electric, especialista global en gestión de la energía, apuesta por la gama Varsset como la solución más adecuada para satisfacer las necesidades en compensación y filtraje. La compañía presenta una amplia oferta, tanto en compensación fija como en compensación automática, permitiendo soluciones desde la pequeña batería automática de 7,5KVAR hasta la gran batería automática de 1200KVAR.

Los equipos Varsset son baterías de condensadores listas para instalarse y utilizarse. Se trata de una solución completa para la corrección del factor de potencia

automática con el regulador Varlogic. Esta gama está constituida por equipos de compensación con o sin interruptor automático en cabecera para responder a todas las configuraciones de red posibles (estándar, sobredimensionada, SAH).

Los condensadores de potencia, tanto en Baja Tensión como en Media Tensión, se utilizan para optimizar las instalaciones eléctricas, mejorando el coste y obteniendo sustanciales ventajas técnicas y económicas.

Las ventajas que ofrecen los condensadores son los siguientes:

- Optimización de la potencia útil de la instalación.
- Reducción de las pérdidas por el efecto Joule.
- Disminución de la sección de los cables y el calibre de las protecciones.
- Reducción de la factura eléctrica eliminando las penalizaciones por el consumo de energía reactiva.

Todos los equipos Varsset incorporan los condensadores Varplus2. La compensación fija se denomina Varsset fija con o sin protección, dependiendo de si incorpora Compact NS o no.

Las baterías automáticas se denominan Varsset automática y están disponibles en tres versiones:

- Varsset automática
- Varsset automática con Compact NS en cabecera
- Varsset automática con Compact NS para cada escalón

Las baterías estáticas se denominarán Varsset rápida. Toda la oferta está disponible para redes no polucionadas por armónicos y para redes polucionadas con armónicos; en este caso, la denominación es Varsset SAH.

Los condensadores y las baterías de condensadores están íntimamente relacionados con la Eficiencia Energética. De hecho, inciden directamente en la calidad de la potencia y en la reducción de pérdidas hasta un 10%. Una batería de condensadores Varsset SAH de 250 KVAR y mantenimiento del factor de potencia por encima del límite de facturación (0,92) puede generar un ahorro de un 10% en la factura y un 15% más de potencia adicional disponible.

Tel.: 902 11 00 62
Web: www.schneider-electric.es

Varta presenta V-Man Power Pack

La batería portátil de litio V-Man permite cargar todos los dispositivos móviles con la misma fuente de energía.

La nueva batería portátil de litio V-Man permite cargar teléfonos móviles, GPS, reproductores de MP3, Ipod, Iphone y cualquier otro dispositivo móvil de forma sencilla y rápida.

Potencia

La energía de la batería portátil V-Man permite cargar dos veces el teléfono móvil y hasta 10 veces los reproductores MP3.

Seguridad y rapidez

Los indicadores LED de V-Man muestran su nivel de carga, que gracias a la tecnología Li-Ion permite completar la carga en un tiempo de entre dos y tres horas.

Flexibilidad

Compatible con prácticamente la totalidad de dispositivos móviles del mercado.

Facilidad

La batería portátil de litio V-Man puede cargarse de dos formas:

- A través de un ordenador; conectando la batería V-Man al pc mediante el cable USB.
- A través de la corriente eléctrica, conectando V-Man con el cable USB al adaptador de corriente.

Una vez cargado, V-Man puede conectarse a cualquier dispositivo móvil a través del cable USB y del adaptador correspondiente.

V-Man Power Pack contiene:

1. Batería portátil de litio V-Man.

2. Adaptador de corriente (para conectar V-Man a la electricidad).
3. Cable USB.
4. Juego de 7 adaptadores, más un adaptador específico para mp3 e Ipods.
5. Adaptador V-Man (para conectar V-Man al cable USB).
6. Base de almacenaje de los adaptadores y bolsa de transporte.

Tel.: 91 426 35 40
Web: www.es.varta.com



Nueva gama de baterías de alta potencia de RCmaterial

RCmaterial anuncia su nueva línea de baterías de Polímero de Litio de alta descarga Desire Power V6.

www.RCmaterial.com prueba decenas de elementos de polímero de litio anualmente con la idea de encontrar la mejor calidad para ofrecer a nuestros clientes. Por lo que han decidido sacar al mercado las baterías de DesirePower V6 bajo esta marca (NanoPack) ya que cumplen con todos sus requerimientos técnicos y los superan en sus nuevas gamas V6.

Han firmado contrato de distribución en exclusiva con DesirePower para España y Portugal.

Con este acuerdo montan baterías en China con lo que consiguen una reducción importante de costes, y aun así

siguen montando en Europa las baterías de mayores requerimientos como competición y los pack especiales. Dando así el mejor servicio posible.

Todo su listado de baterías de alta potencia ya está actualizado con las nuevas DesirePower V6; Una nueva tecnología en baterías de altísimos rendimiento tanto por potencia como por longevidad, que además pueden ser cargadas con mayor rapidez hasta 8C, reduciendo así los tiempos de carga tanto en el campo de vuelo como en casa.



No es por casualidad que su tecnología en baterías sea utilizada por la mayor parte de pilotos de competición en España.

Tel.: 670 51 58 14
Web: www.RCmaterial.com

Múltiples configuraciones de baterías en Litio-ión y Litio-Polímero

Varta, empresa distribuida en España y Portugal por RC Microelectrónica, sigue desarrollando diferentes configuraciones de las baterías Li-ion y Poliflex tanto en serie como en paralelo. Además cuenta con diseños específicos del PCM para tensiones desde 3.7V hasta 14.8V y capacidades de hasta 14 amperios.

Las tecnologías Li-ion y Li-poli, poseen una elevada vida útil y una densidad energética mayor que cualquier otra tecnología para el almacenamiento energético, siendo en Varta de hasta 410Wh/l ya que posee la tecnología más avanzada en litio recargable.

Serie ER de pilas de litio no recargable para aplicaciones de metering

Varta, también presenta su nueva serie ER de pilas fabricadas con tecnología de litio primario no recargables y para aplicaciones de metering como por ejemplo en contadores de gas y como backup de emergencia.

La serie ER ofrece un amplio rango de pilas en formato cilíndrico disponibles desde 1.200 mAh hasta 19.000 mAh, todas ellas con una tensión a 3.6V. Esta serie es ideal para aplicaciones de metering por sus características técnicas

- como su baja autodescarga, que es inferior al 1% por año - permite ser utilizada hasta 12 años dependiendo de las condiciones ambientales. En el sector de la seguridad, es utilizada como sistema de alimentación en detectores de fuego gracias a sus prestaciones para trabajar hasta 85°C y su certificación UL, pudiendo también trabajar hasta -55°C.

Todas estas características hacen que la serie ER de Varta sea además el sistema de alimentación o backup ideal en otros campos como la electromedicina, los sistemas de seguridad en el hogar y en la oficina, backups de memoria en ambientes de elevada temperatura, en detectores de humo entre otros.

Nuevo kit de evaluación de baterías Easy Pack (litio polímero)

Por último, Varta Microbattery GMBH, dispone de unos nuevos kits de evaluación de baterías Easy Pack, las cuales son de tecnología Litio Polímero, para la realización de pruebas en el diseño de



aplicaciones que requieran de movilidad y autonomía.

Este kit, que es compatible con todos los Easy Packs de Varta, está basado en un controlador lineal que no ofrece interferencias con la aplicación en cuestión que se conecte al Kit de evaluación de Easy Packs.

Se trata de un kit de evaluación que trabaja con entradas de 5V a 1A y que dispone de corrientes de carga de 500mA/1000mA.

Sin duda, el kit de evaluación de Easy Pack Varta ofrece una forma de testeo fácil, segura y totalmente integrada a la aplicación evaluada.

Tel.: 93 260 21 66
Web: www.rcmicro.es

3M también en las pilas de hidrógeno: Estabilidad, Mayor durabilidad y Resistencia a la temperatura mejorada

Como uno de los líderes mundiales en la producción de Ensamblajes de Membrana de Electrolito (EMEs) en pilas de hidrógeno, la compañía multitecnológica 3M presenta la nueva 3M MEA - Clean Energy.

3M, optimizando todos los componentes de los ensamblajes de membrana de electrolito (EMEs) ha conseguido una mayor estabilidad y durabilidad al tiempo que permite mayores temperaturas de trabajo que las anteriormente usadas.

Los EMEs, componente fundamental de la pila de hidrógeno, son un conjunto de componentes individuales. 3M es capaz de producir todos estos componentes - basado en su habilidad en las áreas de fluo-materiales y fluopolímeros, recubrimientos de capa delgada, microrreplicación, materiales porosos, membranas y adhesivos.

La mejora significativa en el rendimiento del 3M MEA - Clean Energy, el cuál fue prácticamente rediseñado desde sus orígenes, es el resultado, entre otros facto-

res, de utilizar materiales totalmente distintos a los utilizados en diseños anteriores. Se mantiene totalmente funcional operando incluso a temperaturas de 95°C. Recubriendo la membrana con una monocapa de catalizador (NSTF de 3M) de un espesor del orden de micras, las pérdidas de área de superficie bajo ciclos repetitivos de voltaje han sido drásticamente reducidas.

Además, la capa nanoestructurada de catalizador elimina completamente los efectos de corrosión del carbono a altos potenciales y cualquier pérdida subsiguiente de área de superficie de catalizador, actividad del catalizador y rendimiento de la pila de hidrógeno.

3M ha sido capaz de recubrir la membrana con una capa relativamente fina de platino, el material que actúa como catalizador. Ahora, esta capa es vaporizada sobre la membrana, lo que requiere un 90% menos de este preciado metal sin ninguna pérdida en su rendimiento.

Gracias a su diseño modular, 3M puede alcanzar con flexibilidad las más diversas



especificaciones requeridas para cada uso particular de la pila de hidrógeno.

Basado en más de 15 años de investigación y desarrollo en los laboratorios de 3M, la compañía ha desarrollado unas líneas de producción y ensamblaje completamente automatizadas para alcanzar sistemáticamente una altísima calidad que puede ser integrada en las series de procesos de producción de cada cliente.

Tel.: +49(0)2131/14-4222

Web: www.die-erfinder.de

RM Electronics presenta su gama de pilas a medida

RM Electronics empresa ubicada en Montornès del Vallès, Barcelona, desde 1992, especialista distribuidora de pilas, presenta su servicio de pilas a medida.

Fabrican Packs de pilas a medida, especialmente Alcalinos, también en Ni Mh. Su departamento de producción puede ensamblar cualquier tipo de disposición, por especial que sea, adaptándose a sus necesidades.

Su filosofía de servicio es involucrase en los proyectos de su clientes y asesorarles para mejorar los diferentes aspectos del montaje con la máxima calidad y rapidez evitando costes innecesarios.

Su lema: "Díganos sus necesidades y le ayudaremos a resolverlas".

Tel.: 93 691 38 23

Web: <http://es.rmelectronics.info>



Nuevo SAI ZIGOR de la serie RHIN PLUS: RHIN PLUS 4,6 KVA

La Serie de SAIs ZIGOR denominada RHIN PLUS ha sido complementada con un nuevo modelo: RHIN PLUS 4,6 KVA.

Se trata de SAIs con Tecnología ON-LINE - Doble Conversión gestionados por microprocesador, son sistemas paralelables y se suministran en formato convertible Torre/Rack 19".

Todos los SAIs de la Serie RHIN PLUS de ZIGOR disponen de un eficaz DSP de gestión que dota a los equipos gran fiabilidad, protegiendo a las cargas críticas de forma eficiente contra los problemas de la red eléctrica.

El panel frontal LCD de la Serie RHIN PLUS proporciona al usuario una visualización de los parámetros principales del sistema, indicando el estado operativo del SAI así como un diagnóstico completo del mismo para facilitar las tareas de mantenimiento.

Los SAIs ZIGOR de la Serie RHIN PLUS utilizan una tecnología de control de inversor patentada que permite configuraciones redundantes de potencia N

+ 1 sin la necesidad de utilizar componentes adicionales, minimizando las posibilidades de fallo de los sistemas y dotándolos de gran disponibilidad.



Nueva gama de inversores Zigor Sunzet: Sunzet 500 TL - Sunzet 1000 TL

La gama de inversores solares trifásicos de conexión a red de ZIGOR sigue creciendo con la salida al mercado de los nuevos SUNZET 500 TL y SUNZET 1000 TL.

Se trata de inversores solares sin transformador diseñados con una Arquitectura Modular Paralelable, cuyas características principales son:

- Potencia Nominal: 500 KWp - 1000 KWp.
- Eficiencia Pico: → 98%
- Eficiencia Europea: → 96,78%
- Soporta Huecos de Tensión: R.D. 1578/2008
- Gestión MPPT optimizada en amplio rango de tensión DC: 300V - 700V
- Módulo de Gestión Global parametrizable para optimización rendimiento global.
- Factor de Potencia de salida ajustable hasta 1.
- Tensión de Salida: 3 x 400 V.

La Arquitectura Modular diseñada por ZIGOR, permite al usuario optimizar la gestión MPPT del campo solar en función de la radiación solar, programando tanto el número de MPPTs activos como el número de inversores en funcionamiento (n x 100 KWp), de tal forma que el sistema trabaje siempre en condiciones de máximo rendimiento independientemente de las condiciones ambientales.

Tel.: 945 214600
Web: www.zigor.com

Baterías EN y ENL de plomo-ácido de larga duración (hasta 15 años)

YUASA, empresa representada en España y Portugal por RC Microelectrónica, ofrece una amplia gama de baterías estacionarias de recombinación de gases y válvula regulada (VRLA). Las gamas EN (12 años) y ENL (15 años) con capacidad desde los 80 a los 500 Ah son diseñadas especialmente para telecomunicaciones, SAI y otras aplicaciones de gran potencia, como sistemas de energía solar y eólica o equipamiento para sistemas marítimos y de trenes.

Para aplicaciones que requieran de una mayor capacidad, es posible combinar varias baterías en paralelo para incrementarla. Algunas de sus características más destacadas son:



- Sistema de inmovilización de electrolito AGM (Absorbed Glass Mat), evitando así cualquier pérdida de electrolito.
- Opera en cualquier posición (excepto invertida) debido a su buena estanqueidad.
- Válvulas de seguridad de baja presión, que permiten el escape de gas acumulado si existen sobrepresiones.
- Sin mantenimiento, gracias a su perfecta construcción hermética y a la buena recombinación de los gases (más de un 99%).
- Contenedor en ABS UL94 HB (Standard) o V0 (FR: retardante de llama).
- Configuración en serie o en paralelo.
- Placas de plomo-estaño-calcio, que consiguen que las baterías tengan una duración extra tanto en aplicaciones de flotación como en cíclicas.

- Larga duración, dependiendo de la profundidad de las descargas.
- Baja autodescarga / Larga vida de almacenamiento.
- Amplia gama de temperatura operativa.
- Buena descarga y rápida capacidad de carga.
- Buena recuperación tras ciclos de descarga profunda.

Puede encontrar tablas para elegir la batería adecuada para su aplicación así como los métodos a seguir para interpretarlas, recomendaciones sobre la carga, descarga y condiciones de almacenamiento, entre otras informaciones de interés en el manual técnico disponible a través del siguiente enlace (documento en inglés):
http://www.rcmicro.es/pdf/Manual_EN_ENL.pdf

Tel.: 93 260 21 66
Web: www.rcmicro.es