

PRESENTACIÓN Y OBJETIVO

G.E. DIGITAL ENERGY es una empresa especialista en el diseño y fabricación de SISTEMAS DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA (SAIS, UPS) habiendo conseguido posicionarse como líder tecnológico en el sector.

El objetivo de esta jornada es informar sobre los Criterios tecnológicos básicos de evaluación y selección de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida y ayudar a los profesionales a la hora de implantar o diseñar una instalación de acuerdo a las normativas existentes.

Se tendrán en cuenta todos los criterios que hacen que un SAI tenga un comportamiento idóneo frente a las cargas que debe alimentar teniendo en cuenta la características de las mismas (nivel de armónicos, compatibilidad con grupos electrógenos).

Asimismo se informará de la ARQUITECTURA PARALELO REDUNDANTE para aplicaciones con cargas especialmente críticas.

Recepción de participantes

- Bienvenida y presentación de la Agenda del Día
- Breve introducción de la compañía

Evaluación Tecnológica de un Sistema SAI (UPS)

- Clasificación de SAIs – Normativas y aplicaciones.
- Análisis de las Topologías internas.
- Evaluación detallada de los parámetros de calidad en el Inversor
- Impacto del F.P. (Corregido y/o capacitivo) en la potencia activa de salida del SAI y el comportamiento del Inversor.
- Dimensionamiento de la potencia necesaria acorde a la naturaleza de la carga (F.P.)

- Solución de Baterías – Tecnologías y conceptos fundamentales.

- Descripción y comparativa de las alternativas empleadas en el rectificador: Filtros (Activos y pasivos), 12p-24p, IGBTs.

- Eficiencia, THDi y F.P de entrada como elementos diferenciadores en la elección del SAI adecuado - Compatibilidad con Grupos Electrógenos e Infraestructuras eléctricas del entorno del SAI.

- Otros conceptos: Ahorro energético; EMC; ...

Soluciones para Cargas Críticas **Arquitectura Paralelo Redundante (RPA)**

- ¿Qué se entiende por “Redundancia” y cómo conseguirla?

- Sistemas de Bypass Centralizado vs. Bypass Descentralizado

- Análisis y eliminación de los “puntos singulares de fallo”

- Conceptos principales de la Arquitectura Paralelo Redundante (RPA)

Conmutadores Estáticos de Transferencia (STS) y Soluciones Integrales de Energía

Gama de Productos y Soluciones de GE

Gestión Remota – Mantenimiento

Coloquio y Clausura

INSCRIPCIONES:

GRATUITA

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

Asociación de Ingenieros Industriales de Aragón

C/ Sanclemente, 6, 4º E
50001 - Zaragoza

Teléfono: 976 23 85 44

Fax: 976 23 85 44

e-mail: asiar@iies.es

Puede hacerse remitiendo el boletín de inscripción por fax o e-mail.

La jornada se podrá seguir on-line desde las sedes de Huesca y Teruel, previa inscripción indicando la sede desde la que desea asistir.

BOLETIN DE INSCRIPCIÓN

“ PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO Y LAS SOBRETENSIONES ”

Datos personales

Apellidos Nombre

Empresa C.I.F./N.I.F.

Cargo

Dirección C.P.

Población Provincia

Tlfno Fax E-mail

Lugar de asistencia: Zaragoza Huesca Teruel.

ORGANIZAN



GE Enterprise Solutions
Digital Energy



JORNADA

FECHAS DE CELEBRACIÓN

27 de mayo de 2009

De 17:00 a 21:00 horas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN

**SALÓN DE ACTOS
del
COLEGIO OFICIAL
DE INGENIEROS INDUSTRIALES
DE ARAGÓN Y LA RIOJA**

C/ Sanclemente, 6 5º A
50001-ZARAGOZA

SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA

Zaragoza, 27 de mayo de 2009

Impartido por:

D. Daniel Rodrigo Pozo
UPS SOLUTIONS SALES
LEADER-ESPAÑA

COLABORA



Departamento de Industria,
Comercio y Turismo