

JORNADA TECNICA: CALCULO Y DISEÑO DE INSTALACIONES DE ENLACE EN EDIFICIOS DESTINADOS PREFERENTEMENTE A VIVIENDAS

Continuamos las Jornadas Técnicas de este ejercicio de 2013, con una que hemos considerado de gran interés para todos Ustedes, motivada por la constante evolución de la normativa eléctrica que provoca que resulte complicado mantener ésta permanentemente actualizada, añadido a que a la normativa Nacional hemos de sumar la Autonómica y la particular de las Compañías Suministradoras.

Para edificios de viviendas de potencia inferior a 100 kW y reformas de las centralizaciones de contadores, el Instalador Autorizado es el único responsable del diseño y ejecución de las instalaciones de enlace. Recuérdese que en estos momentos y en la provincia de Alicante por parte de las compañías distribuidoras se está procediendo a la sustitución de los equipos de medida por los nuevos de telegestión, y como consecuencia de ello se están produciendo gran número de modificaciones y adecuaciones en las instalaciones de enlace.

Esta jornada técnica, especialmente práctica, va dirigida a profesionales que diseñan y ejecutan las instalaciones eléctricas de edificios así como a profesionales que certifican la construcción de edificios de viviendas.

¿Qué objetivos se persiguen en esta Jornada?

- Conocer la normativa actual.
- Diferenciar las fases de una instalación de enlace y sus partes.
- Diseñar y calcular una instalación de enlace.

¿Qué contenidos se analizarán en la misma?

NORMATIVA ACTUAL DE APLICACIÓN

- Resumen de toda la normativa en vigor.

PREVISIÓN DE CARGAS PARA SUMINISTROS EN BT:

- Grado de electrificación de las viviendas. * Previsión de potencia para los locales comerciales e industriales. * Previsión de cargas para el garaje. * Previsión de carga para los servicios generales. * Coeficientes de simultaneidad. * Suministros trifásicos y monofásicos. * Potencias normalizadas.

ESQUEMAS DE LAS INSTALACIONES DE ENLACE:

- Caja general de protección. * Línea general de protección. * Centralización de contadores. * Derivaciones individuales. * Interruptor de control de potencia. * Mantenimiento de las instalaciones de enlace

CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN:

- Tipos normalizados. * Número de cajas y potencia. * Características y ubicación. * Índice de protección y sujeción. * Dimensiones reglamentarias.

LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN:

- Definición. * Características, resistencia al fuego de los paramentos y conductores. * Trazado y recintos protegidos. * Características de los tubos y número de conductores. * Caída máxima de tensión y método de cálculo. * Fórmulas prácticas para el cálculo.

DERIVACIONES INDIVIDUALES:

- Definición. * Constitución, dimensiones y trazado. * Características, resistencia al fuego de los paramentos y conductores. * Importancia del hilo rojo para aplicación de tarifas eléctricas. * Trazados y recintos protegidos. * Características de los tubos y conductores. * Caída máxima de tensión y método de cálculo. * Fórmulas prácticas para el cálculo.

CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES:

- Definición. * Características, dimensiones del local o armario, distancias de seguridad. * Número de huecos y formas de colocación. * Incompatibilidades de montaje. * Previsión de huecos para el vehículo eléctrico. * Esquemas normalizados de montaje en la actualidad. Huecos tipo A y B y dimensiones de los esquemas. * Fusibles de protección DO1, DO2 y DO3 y su calibre.

A los asistentes se les entregará un dossier con el contenido de la Jornada, así como un CD que contiene entre otros, el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, las Guías de Aplicación de las instrucciones técnicas del REBT y las Normas Iberdrola correspondientes.

Ponente:

D. Jerónimo Benito Moreno. Ingeniero Técnico Industrial en la especialidad de electricidad, Instalador Autorizado y miembro de APEME, Máster en formación del profesorado y con gran experiencia en proyectos y ejecución de instalaciones eléctricas.

- **Lugar de celebración:** Aula de Formación de APEME, sita en Reyes Católicos nº 34 entresuelo de Alicante
- **Día y hora:** Jueves día 24 de enero, a las 16:00 horas. Duración prevista 4/5 horas.

Honorarios por asistente:

- **Miembros de APEME.**
 - Primer asistente = 30 Euros
 - 2º asistente de la misma empresa = 20 Euros
- **Alumnos de empresas NO asociadas de APEME** = 90 Euros

Si está interesado en asistir, habida cuenta la limitación de plazas del aula a 15 alumnos, debe remitir el Boletín de Inscripción lo antes posible al mail ana.apeme@fiecov.es, o mediante la página web www.apeme.es en el apartado de Agenda.

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN															
JORNADA TECNICA: CALCULO Y DISEÑO DE INSTALACIONES DE ENLACE EN EDIFICIOS DESTINADOS PREFERENTEMENTE A VIVIENDAS															
24 de enero de 2013, a las 16:00 horas, en la Sala de Formación de APEME, Calle de Reyes Católicos nº 34 entlo de Alicante															
Empresa Asociada:															
Tfn. Contacto								Email:							
Nombre de los asistentes:															
D.								Tfn. Móvil:							
D.								Tfn. Móvil:							
El importe de los honorarios por asistente deben ser cargados en la cuenta															
Entidad				Oficina				DC				Nº cuenta (10 dígitos)			
Enviar por mail a: ana.apeme@fiecov.es										Por fax: 965 121589					