

### MODIFICACIONES EN VADEMÉCUM

- **Nuevas Cajas de Protección y Medida (Hojas 20 y 21)**

Se sustituyen, con motivo de la modificación de la Norma GE NNLO13 – CAJAS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA, las CPM de denominación: CPM 1-D2 y CPM 2-D4, contempladas tanto para suministros monofásicos como trifásicos, por otras de denominación: CPM-MF 2 y CPM-MF 4, éstas son capaces para alojar en su interior un contador electrónico multifunción (monofásico o trifásico), una o tres bases de cortacircuitos modelo BUC 00, un dispositivo de neutro seccionable y elementos de conexión de entrada aptos para terminales tipo pala.

- **Inclusión del tipo de terminales a emplear en el conexionado de los conductores RZ en las bases que incorporan las nuevas CPM. (Hoja 19)**

Se incluye el fabricante y el utillaje a utilizar en la confección de los terminales.

- **Nuevas CGP's (Hojas 31 y 32)**

Se sustituyen, con motivo de la eliminación de determinados tipos de CGP's con bases portafusibles "abiertas" contemplados en la Norma GE NNLO1000 y que se corresponden con los esquemas 7 y 9, intensidades: 160-250-400 y 630 A, por unos nuevos tipos de CGP's con bases BUC (Bases Unipolares cerradas) de los mismos esquemas y amperajes referidos anteriormente y que se recogen en la nueva Norma GE NNLO1600.

- **Modificaciones en CC**

#### **Centralización con módulos de envolvente total aislante. (Hoja 51)**

Se añade la obligatoriedad de instalar, entre las unidades funcionales de IGM y de embarrado general y de fusibles de seguridad, un dispositivo de protección contra sobretensiones de Tipo 1 según norma EN 61643-11.

Se sustituye la colocación de las bisagras rígidas exteriores o interiores en las unidades funcionales de medida, por la instalación en las tapas de éstas unidades funcionales, de unas ventanillas que permitan el acceso manual a los dispositivos de visualización de las diferentes funciones de medida, de esta forma se elimina el espacio libre a dejar entre CC de más de dos columnas.

#### **Centralización de cuadros modulares con paneles. (Hoja 54)**

Se añade la obligatoriedad de instalar, entre las unidades funcionales de IGM y de embarrado general y de fusibles de seguridad, un dispositivo de protección contra sobretensiones de Tipo 1 según norma EN 61643-11.

- **Creación de nuevas hojas con detalles constructivos.**

Se crean nuevas hojas con detalles constructivos: DC 3.17 (hoja 33) y DC 3.27 (hoja 44).

Se refieren a la ordenación de las CS y CGP en la electrificación de los polígonos industriales en el DC 3.17 y las características constructivas que deben reunir las puertas a colocar en los nichos y armarios donde se ubiquen CS, CGP y CPM en el DC 3.27.

- **Modificación de los ITI's (Informes Técnicos de Instalación) en Anexos 1, 2, 3 y 4.**

Se modifican los ITI's debido a una mejor clarificación en los mismos en relación con el calibre establecido para el IGA y la inclusión de las nuevas denominaciones de las CPM's, así como lo referido a la instalación de protección contra sobretensiones en centralizaciones de contadores.

- **Revisión y actualización de referencias de diferentes normas UNE-EN**

De acuerdo con las observaciones facilitadas por AFME.

- **Modificación de las dimensiones de algunas TMF.**

Al incorporar las novedades de bases BUC y contador telegestión, algunas TMF han variado sus dimensiones (hojas 41 y 42). Eso afectará fundamentalmente a las envolventes prefabricadas ya que para lograr las dimensiones libres que se citan en el detalle constructivo DC 3.23 (hoja 40) deberán utilizarse armarios nuevos y diferentes.

Lo mismo sucede con la inclusión de la pared intermedia en los armarios dobles a instalar en valla, que por razones de seguridad pasa de opcional a obligatoria.