

**Rótulo identificativo nombre y nº subest, CR, CT, seccionam. de líneas
ET/5029****Índice****1.- Objeto****2.- Alcance****3.- Desarrollo Metodológico**

Recuerde que esta Documentación en FORMATO PAPEL puede quedar obsoleta. Para consultar versiones actualizadas acuda al Web

Responsable		Fecha
Redacción	Redactor	21/04/2017
Verificación	Departamento de Extensión de Red	21/04/2017
Aprobación	Dirección de Medio Ambiente, Sostenibilidad, Innovación y Calidad	21/04/2017

**Rótulo identificativo nombre y nº subest, CR, CT, seccionam. de líneas
ET/5029****1.- OBJETO**

El objeto de esta Especificación Técnica es establecer las características constructivas y de diseño del rótulo o placa identificativa de una Subestación, Centro de Reparto, Centro de Transformación y Seccionamiento de Línea, en adelante SE, CR, CT y SECC.

2.- ALCANCE

Esta Especificación Técnica recoge las características, el diseño y la instalación de los rótulos o placas identificativas.

3.- DESARROLLO METODOLÓGICO**3.1.- CARACTERÍSTICAS**

Estas placas identificativas se ajustarán, en cuanto a forma geométrica y dimensiones, a lo establecido en la Directiva del Consejo de la CEE 77/576/C60.

3.1.1.- Formato y tamaño

Se adoptan los correspondientes a las placas adicionales a la advertencia de riesgo eléctrico, según Recomendación Amys RA 1.4-10, tal como refleja la figura 1.

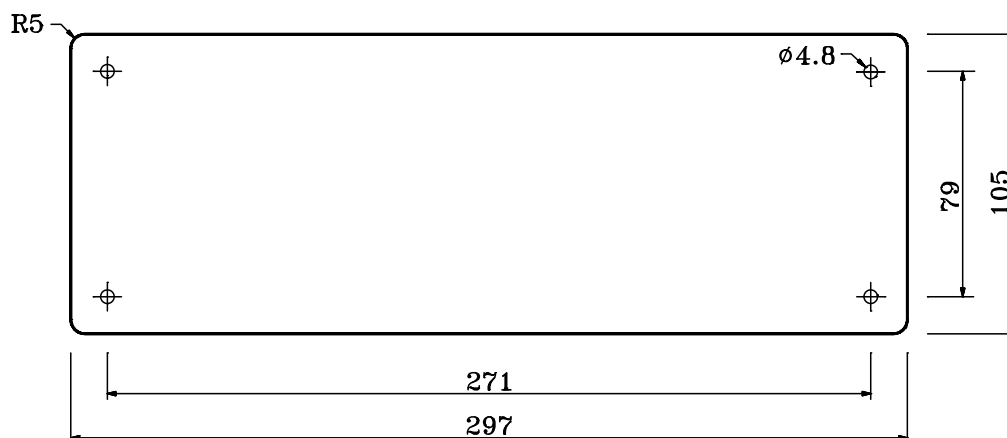
**Rótulo identificativo nombre y nº subest, CR, CT, seccionam. de líneas
ET/5029**

Figura 1

3.1.2.- Material

Estarán fabricados en chapa de aluminio anodizado de espesor mínimo 1,5 mm.

3.1.3.- Aspecto y acabado

Los rótulos presentarán una superficie plana y uniforme, sin manchas ni decoloraciones, libres de rugosidades, hendiduras, burbujas u otros defectos que mermen las características resistentes de los mismos.

3.1.4.- Resistencia a la intemperie

Dado su lugar de instalación, deben ser resistentes a los efectos climáticos producidos por la exposición a la intemperie, debiendo superar el ensayo correspondiente de la RA 1.1-10.

3.1.5.- Resistencia al impacto

Serán resistentes al impacto de gran velocidad, debiendo superar el ensayo correspondiente al disparo de un rifle de aire comprimido, de la RA citada en el apartado anterior.

**Rótulo identificativo nombre y nº subest, CR, CT, seccionam. de líneas
ET/5029****3.1.6.- Resistencia a la corrosión**

Por la propia composición del material (aluminio), serán resistentes a la corrosión, debiendo superar el ensayo correspondiente de la RA citada en los apartados 3.1.4 y 3.1.5.

Con objeto de preservar en el tiempo su aspecto inicial, se realiza el tratamiento de anodizado.

3.2.- DISEÑO

El Anexo A representa un ejemplo del rótulo identificativo para un CT tipo Interior, cuyo diseño, realizado por grabado, se describe en los apartados siguientes.

El Anexo B representa un ejemplo del rótulo identificativo para un CT de Intemperie sobre apoyo, cuyo diseño, realizado por grabado, se describe en los apartados siguientes.

En el caso de Subestación, Centro de Reparto ó Seccionamiento de Línea, se antepondría SE, CR ó SECC al nombre genérico de la instalación de que se trate.

3.2.1.- Anagrama

En el margen superior izquierdo se situará el anagrama de E-REDES.

3.2.2.- Textos

Los textos a grabar en el rótulo identificativo son:

- SE, CR, CT (tanto para tipo Interior como para Intemperie sobre apoyo) ó SECC según corresponda, seguido del nombre o denominación de la instalación.
- Número de la SE, CR, CT ó AP (que contenga el Seccionamiento de Línea).
- Texto de advertencia cuando se trate de SE, CR y CT tipo Interior.

**Rótulo identificativo nombre y nº subest, CR, CT, seccionam. de líneas
ET/5029****3.2.2.1.- Nombre**

Responde a la denominación de la SE, CR, CT ó SECC en explotación, sin repetir en el texto a grabar el tipo de instalación (subestación, Centro de Reparto, Centro de Transformación ó Seccionamiento de Línea), y su situación en el rótulo será centrada respecto a la altura y anchura del mismo.

La altura de letra será de 15 mm y su grosor de 2 mm.

3.2.2.1.1- Texto de advertencia

En los casos de SE, CR y CT tipo Interior se grabará el siguiente texto de advertencia "PROHIBIDA LA ENTRADA SIN AUTORIZACIÓN", siendo su situación en el rótulo en la parte inferior respecto a la altura y centrada respecto anchura del mismo.

La altura de letra será de 10 mm y su grosor de 1 mm.

3.2.2.2.- Código propio

Cuando se trate de Subestación, Centro de Reparto y CT tipo Interior el Código propio, formado por un carácter y seis dígitos, se situará en el margen superior derecho.

Los caracteres que se utilizarán serán:

- S : para Subestación
- R : para Centro de Reparto
- C : para CT tipo Interior

El Código propio, formado por un carácter y seis dígitos, se situará en el margen inferior derecho en el caso de CT de Intemperie sobre apoyo y apoyo que soporte seccionamiento.

Los caracteres que se utilizarán serán:

- I : para CT tipo Intemperie
- AP : para apoyo que soporte seccionamiento.

**Rótulo identificativo nombre y nº subest, CR, CT, seccionam. de líneas
ET/5029**

Al igual que el texto del nombre, la altura y grosor correspondientes al del Código propio serán 15 y 2 mm, respectivamente.

3.2.3.- Colores

Los colores serán **rojo** para el **Anagrama** y **Texto de advertencia** y **negro** para los textos relativos a **Nombre y Código propio**.

3.3.- INSTALACION

En la SE, CR, CT y SECC tipo Interior, con objeto de que resulte inaccesible a las personas, se instalará preferentemente encima de la puerta de acceso al local, realizando su fijación a la pared mediante cuatro tornillos inoxidables rosca chapa, cabeza plana.

En el CT tipo Intemperie y en el Seccionamiento de Línea, se instalará en la protección antiescalo del apoyo, efectuando su fijación a dicho sistema de protección mediante cuatro remaches.

**Rótulo identificativo nombre y nº subest, CR, CT, seccionam. de líneas
ET/5029**

ANEXO A - EJEMPLO