



PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE LA

NAE 112

NORMA ADIF ELECTRIFICACIÓN

ESQUEMAS ELÉCTRICOS DE LÍNEA AÉREA DE CONTACTO EN CORRIENTE CONTINUA

3ª EDICIÓN: FEBRERO 2022

CONTROL DE CAMBIOS Y VERSIONES

Revisión		Modificaciones	Puntos Revisados
Nº	Fecha		

EQUIPO REDACTOR

Grupo de Trabajo GT-300. Línea Aérea de Contacto.

Propone:

Grupo de trabajo GT-300
Fecha: 7 de junio de 2022

ÍNDICE DE CONTENIDOS

PÁGINA

1.- OBJETO.....	4
2.- MODIFICACIONES SOMETIDAS A FASE DE CONSULTA	4
2.1.-MODIFICACIÓN 1	5
2.2.-MODIFICACIÓN 2	5
2.3.-MODIFICACIÓN 3	6

BORRADOR

1.-OBJETO

El presente documento tiene por objeto someter a fase de consulta una modificación a la Norma "NAE 112 ESQUEMAS ELÉCTRICOS DE LÍNEA AÉREA DE CONTACTO EN CORRIENTE CONTINUA". 3ª EDICIÓN. FEBRERO 2022".

Si como resultado de este proceso, finalmente se modificara la especificación antedicha, ésta se publicará íntegramente, incluyendo las modificaciones que correspondan, y será codificada como NAE 112 + M1.

2.-MODIFICACIONES SOMETIDAS A FASE DE CONSULTA

Las modificaciones realizadas en la Norma son las siguientes:

Modificaciones	Puntos Revisados
Modificación figura.	5.2.4
Ampliación del apartado de seccionadores especiales	5.5.5.
Inclusión del símbolo para representación de seccionadores especiales	8

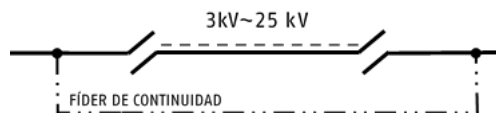
A continuación se incluye el texto original de la norma seguido de la modificación propuesta para la NAE 112, en cursiva:

2.1.-MODIFICACIÓN 1

Texto original de la NAE 112

5.2.4.-Fíder de continuidad

[...]



Texto propuesto:

5.2.4.-Fíder de continuidad

[...]



2.2.-MODIFICACIÓN 2

Texto original de la NAE 112

5.5.5.-Seccionadores especiales

[...]

- Seccionador de puesta a tierra de emergencia en túnel: se trata de un seccionador con mando a distancia que permite poner a tierra una sección de catenaria, condicionando previamente la maniobra a que exista ausencia de tensión, y verificando posteriormente la conexión a tierra, permitiendo así la entrada de los servicios de emergencia al túnel.

[...]

Texto propuesto:

5.5.5.-Seccionadores especiales

[...]

- *Seccionador de puesta a tierra de emergencia en túnel: se trata de un seccionador con mando a distancia que permite poner a tierra una sección de catenaria, condicionando previamente la maniobra a que exista ausencia de tensión, y verificando posteriormente la conexión a tierra, permitiendo así la entrada de los servicios de emergencia al túnel.*
- *Seccionador de alimentación a consumidores externos: se trata de un seccionador con mando a distancia cuya función es alimentar una instalación externa, generalmente dotada de un convertidor (p.e. las "Ferrolíneas").*

La designación de los seccionadores especiales vendrá dada por la letra "E" seguida de dos números separados por un punto: el primer número vendrá determinado por el fíder o la vía general desde la que se alimenta, y el segundo número será un correlativo (Ejemplo: en el caso de una alimentación a un consumidor externo, el seccionador E 5.1 indicará que se alimenta desde el fíder F5 y que será el primero correlativamente desde este fíder).

[...]

2.3.-MODIFICACIÓN 3

Texto original de la NAE 112.

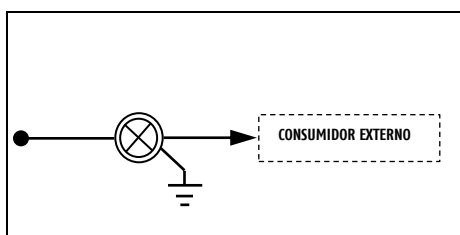
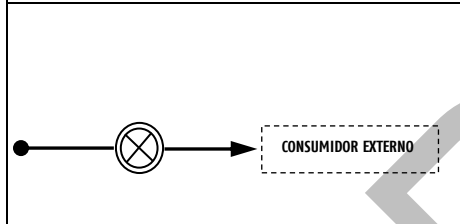
8.-SIMBOLOGÍA

[...]

Texto propuesto:

8.-SIMBOLOGÍA

[...]

	<i>SECCIONADOR DE ALIMENTACIÓN A CONSUMIDORES EXTERNOS CON PUESTA A TIERRA DEL LADO CONSUMIDOR</i>
	<i>SECCIONADOR DE ALIMENTACIÓN DE CONSUMIDORES EXTERNOS</i>

[...]

