



Normes Europees de Modelisme

Alimentació elèctrica d'instal·lacions fixes

NEM

611

1Pàgina

Norma imperativa

Edició de 2017
(substitueix l'edició 1982)

1. Aquesta norma s'aplica:
 - 1.1 als motors fixos directament lligats a l'explotació;
per exemple: motors de canvi d'agulles, dispositius per desenganxar, senyals, ponts giratoris, ...
 - 1.2 a les instal·lacions fixes que formen part de la ambientació de la maqueta;
per exemple: il·luminacions, tracció (motors) de models funcionals així com
 - 1.3 a les instal·lacions segons els punts 1.1 i 1.2, que es controlen o impulsen mitjançant un descodificador.
2. Els equipaments elèctrics de les instal·lacions fixes han de ser realitzats de manera que puguin funcionar amb tensió alterna. En la mesura que sigui possible les instal·lacions esmentades al punt 1.1 i 1.2, haurien de funcionar amb tensió alterna.
3. La tensió de referència als borns de les instal·lacions fixes segons el paràgraf 1.1 és:

Taula 1:

Ample de via G	mm	6,5	6,5 < ... < 45	≥ 45
Tensió alterna	Volts	10	14 a 16	14 a 18
Tensió continua	Volts	8	12	14 a 18

4. Les instal·lacions fixes segons el paràgraf 1.2 son independents de l'ample de via i es dimensionen per una tensió màxima de 15 V DC.
5. Les instal·lacions fixes que estan enllaçades pel control amb descodificadors poden ésser alimentades mitjançant un circuit digital auxiliar o pel control digital dels trens, d'acord a la NEM 641 paràgraf 4.
6. Els descodificadors que només s'utilitzen pel control d'instal·lacions fixes i que s'alimenten mitjançant un circuit auxiliar que comprèn consums de corrent alterna i contínua poden ser connectats segons la taula 1.
7. La tensió d'alimentació de les instal·lacions fixes pot variar en relació amb l'escala segons el paràgraf 1.1 a la descripció de la NEM 641.