

	<p>Normes Europees de Modelisme</p> <p>Tracció amb corrent altern: Característiques elèctriques</p>	<p>NEM</p> <p>640</p> <p>1 Pàgina</p>
<p>Norma imperativa</p>		<p>Edició 1988</p>

1. Generalitats

Aquesta norma defineix un sistema anomenat "tracció amb corrent altern" que respon als següents criteris:

- 1.1 La alimentació dels vehicles motors, per regla general és proporcionada en corrent altern, encara que en alguns casos sigui possible una alimentació amb tensió polaritzada.
- 1.2 El sentit de rotació dels motors es determina per l'inversor de marxa instal·lat a bord del vehicle motor i és independent de la polaritat eventual de la tensió a la via.
- 1.3 La velocitat de rotació dels motors es regula mitjançant la tensió d'alimentació.

2. Tensió d'alimentació

El valor eficaç de la tensió nominal és de 16 volts.

La freqüència màxima de la tensió alterna és de 60 Hertz.

3. Inversor de marxa

La posició de l'inversor de marxa determina el sentit de marxa del vehicle motor. La inversió es realitza mitjançant un impuls de sobre-tensió d'un valor nominal de 24 volts.

L'impuls de sobre-tensió no pot ser mai més curt de 0,1 segons ni més llarg de 3 segons.