

	<p align="center">Normes Europees de Modelisme</p> <p align="center">Tracció amb corrent continu:</p> <p align="center">Característiques elèctriques</p>	<p align="center">NEM</p> <p align="center">630</p> <p align="center">1 Pàgina</p>
---	---	--

Norma imperativa

Edició 1982

1. Generalitats

Aquesta norma defineix un sistema anomenat „tracció amb corrent continu“ que respon als criteris següents:

- 1.1 Els vehicles motors són alimentats mitjançant tensió polaritzada, p.ej. contínua, rectificadora o polsant.
- 1.2 El sentit de rotació dels motors es determina per la polaritat
- 1.3 La velocitat de rotació dels motors es regula mitjançant la tensió d'alimentació.

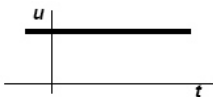


2. Tensió d'alimentació

2.1 La tensió nominal és: veure taula 1 de sota.

Ample de via G (mm.)	Fins a 6,5	6,5 < G < 32	Superior o igual a 32
Tensió (volts)	8	12	16

Aquests valor s'entenen com a tensió contínua o, per les alimentacions mitjançant tensió rectificadora, polsant o similar, en tensió mitjana aritmètica U_m (component continu).

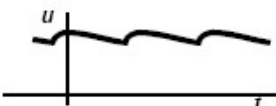



La major part dels aparells de mesura utilitzats en modelisme indiquen el valor eficaç U_{ef} ; les lectures fetes amb aquests aparells quan es tracta de tensions sobre les formes classificades en el quadre 2 es multipliquen per un coeficient k de conveniència: $U_m = k \times U_{ef}$.

Grup	Denominació	Forma de la tensió	Coeficient k
1	Tensió continu pur		1
2	Tensió rectificat „dues alternances“		0,9
3	Tensió rectificadora „una alternància“		0,64
4	Altres 1)	1)	Variable 2)

2.2 Es poden superposar tensions d'altre naturalesa, per exemple per la il·luminació permanent dels trens, l'alimentació independent dels vehicles motors especialment equipats, pot ser superposada a la que és objecte d'aquesta norma, amb la condició de que els valors nominals indicats en 2.1 no es sobrepassin.

Observacions sobre el Quadre 2:

1) Troben lloc aquí entre d'altres:

<p>Filtrat per condensador</p> 	<p>Modulació per longitud d'impulsos</p> 
<p>Barreja entre les formes dels grups 2 i 3</p> 	<p>Modulació per retard de fase</p> 

2) La determinació del coeficient k surt del quadre d'aquesta norma