

Wisselstroomsysteem elektrische waarden

vertaling: FEBELRAIL en de NEDERLANDSE MODELSPoor FEDERATIE.

NEM

640

een blad

Norm

uitgave 1988 vertaling 1991

1. Algemeen

Volgens deze norm moet een wisselstroomsysteem aan de volgende kenmerken te voldoen:

- 1.1 De tractievoertuigen worden in de regel door wisselspanning aangedreven. Bij uitzondering is een gepolariseerde spanning mogelijk.
- 1.2 De draairichting van de motoren wordt bepaald door een in het voertuig aangebrachte rijrichtingsschakelaar en is onafhankelijk van de polariteit van de rijspanning
- 1.3 Het toerental van de motoren wordt door de rijspanning bepaald.

2. Rijspanning

- 2.1 De effectieve waarde van de nominale spanning bedraagt 16 volt.

De maximale frequentie van de grondharmonische van de wisselspanning bedraagt 60 herz.

3. Rijrichtingsschakelaar

De stand van de rijrichtingsschakelaar bepaalt de rijrichting van het tractievoertuig. Omschakelen gebeurt door een overspanningspuls van 24 volt nominaal.

De overspanningspuls mag niet korter zijn dan 0,1 seconde en niet langer duren dan 3 seconde.