

**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC  
349**

Deuxième édition  
Second edition  
1991-11

---

---

**Traction électrique  
Machines électriques tournantes des véhicules  
ferroviaires et routiers**

**Electric traction  
Rotating electrical machines for rail and  
road vehicles**

