

DlgSILENT PowerFactory 2026 este un instrument software destinat modelării și analizei rețelelor electrice, inclusiv a celor care integrează surse de energie regenerabilă. Prin acest instrument se realizează simularea regimurilor tranzitorii electromagnetice (EMT) și modelarea în mediul Modelica.

De asemenea, prin acest instrument de calcul se realizează analiza regimurilor de funcționare staționare și tranzitorii, conform cu obiectivele proiectului MAREHC. Utilizând această platformă de simulare se pot analiza regimuri de funcționare insularizată a rețelei electrice aferente configurației rețelei de la Baza Nautică a UMC. Această rețea are în componență surse de putere de origini diferite și consumatori diferiți.

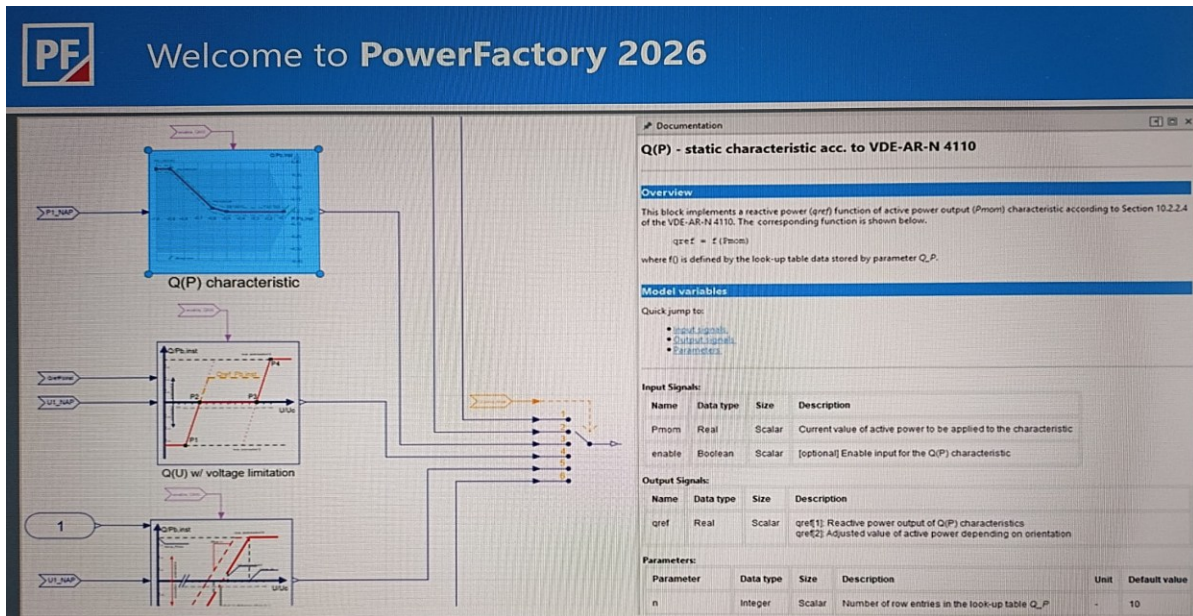


Fig. 1. PowerFactory 2026: încărcarea secțiunilor de linie în Network Model Manager.

