

CALCULUL CURENȚILOR DE SCURTCIRCUIT ȘI SIMULAREA ÎN MATLAB/SIMULINK PENTRU UN CONSUMATOR INDUSTRIAL

M. HORGOS, L. PETREAN, L. NEAMT și O. CHIVER

Scurtcircuitele între fazele unei rețele sau între o fază și pământ sunt evenimente nedorite și aleatoare. Curentul de scurtcircuit trebuie determinat pentru fiecare nivel în instalație pentru a determina caracteristicile echipamentului care să reziste la solicitările corespunzătoare. În lucrare sunt calculați curenții de scurtcircuit în diferite puncte ale schemei de alimentare pentru un consumator industrial.