

8. נתון מפסק זרם $I_n=400A$ עם יחידת זרם 400-4000A זרם הצרכן $I_b=340A$, עכבת לולאת התקלה המרבית שנמדדה במעגל הייתה 0.076Ω , נדרש לכוון את ההגנה במפסק? תשובה: כיוון יתרת זרם תרמי I_r (L)

$$setting L = I_r = \frac{I_b}{I_n} = \frac{340}{400} = 0.85$$



$$setting I = I_m = \frac{I_{sc}}{I_n} = \frac{3026}{400} \approx 7.5$$



$$I_{sc} = \frac{U_{ph}}{Z_h} = \frac{230}{0.076} \approx 3026A$$

כיוון יתרת זרם קצר I_m (I)

