

Yossi Ben Yakar

(מ) 5 סרם סקופה

טכניס:

$$P_{out} = 70 \text{ kW}$$

$$\cos \varphi = 0.9$$

מאמר $N \times Y \rightarrow XLPE$

$$T_g = 40^\circ \text{C}$$

מס $I_6 = \frac{P_{out}}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot \cos \varphi} = 112.2 \text{ [A]}$

(מחוק חשמל) $I_6 \leq I_n$ \downarrow $I_n = 125 \text{ A}$

מאמר $N \times Y$ וטמפרטורת מתקן מאמר נתון לנתון
 קבוע 90.6

מחוק חשמל (הזמנה והזנה) מולטימילימטר מקופים ונקודות מתן (מק)

- (1) $I_6 \leq I_n \leq I'_2$
- (2) $I_2 \leq 1.45 \times I'_2$
- (3) $I'_2 = I_2 \cdot c$

$c = 0.91$ (מסלול חשמל) (קבוע 2 ס' 381)

$I'_2 = I_2 \cdot 0.91$: I_n

נצ'ק קבוע (1) ו (2)

(1) $I_n \leq I_2 \cdot 0.91 \Rightarrow I_2 \geq \frac{I_n}{0.91}$

(2) $I_2 \leq 1.45 \cdot I_2 \cdot 0.91 \Rightarrow I_2 \geq \frac{I_2}{1.45 \cdot 0.91}$

$\Rightarrow \left[I_n = 125 \text{ A} \right] \Rightarrow$

$\Rightarrow \left\{ \begin{array}{l} I_2 \geq \frac{125}{0.91} \Rightarrow I_2 \geq 137.3 \text{ [A]} \\ I_2 \geq \frac{I_2}{1.45 \times 0.91} \Rightarrow \left[I_2 = 1.3 \cdot I_n = 1.3 \times 125 = 162.5 \right] \Rightarrow$

$\Rightarrow \left\{ \begin{array}{l} I_2 \geq 137.3 \text{ [A]} \Rightarrow I_2 \geq 137.3 \text{ [A]} \\ I_2 \geq \frac{162.5}{1.45 \times 0.91} \Rightarrow I_2 \geq 123.15 \text{ [A]} \end{array} \right. \cap$

חיתוך קבוע \downarrow

$I_2 = 160 \text{ A} \leftarrow 90.6$ $I_2 \geq 137.3 \text{ A}$ (קבוע) $S = 70 \text{ mm}^2$