

_____ , « » , , « » ,

10-35

10-35

10 - 35

: ABB, SCHNEIDER, SIEMENS, ALSTHOM, (.)

10-35

[1].

),

$$|\underline{A}| \geq K_{c1} \cdot |\underline{A}''_{\max}|, \quad (1)$$

\underline{A} - ; K_{c1} - ; \underline{A}''_{\max} -

φ_{\max} ($\varphi_{\max} = \varphi$).

():

$$|\underline{A}| \geq K_{c2} \cdot |\underline{A}'''_{\max}|, \quad (2)$$

K_{c2} - ; \underline{A}'''_{\max} - ; $(K_{c2} > K_{c1})$;

$\varphi = \varphi_{\max} \cdot$

$$K_{c3} = \frac{|\underline{A}_{\max}|}{|\underline{A}_{\min}|} \geq K_{c3} \cdot |\underline{A}_{\max}|, \quad (3)$$

$$\underline{A}_{\max} - \varphi = \varphi_{\max} \cdot A$$

$$K \leq \frac{|\underline{A}_{\min}|}{|\underline{A}_{\max}|}, \quad (4)$$

$$\underline{A}_{\min} - \varphi_{\min} = \varphi_{\min} \cdot A$$

$$\underline{A}'_{\min} \varphi = \varphi_{\min} \cdot A$$

[2].

[3].

10-35

40 %) (, 2 : 17 .

1. , 2004. - 565 . ;
2. , 1998. - 800 . . - . ;
3. () // . - 2011. 01 (02). - . 58-59.