

$$I''_{knq_max} := 7.31 \cdot \text{kA}$$

$$I''_{knq_min} := 7.31 \cdot \text{kA}$$

$$S_r := 250 \cdot \text{kVA}$$

Trafo - Bemessungsleistung

$$U_r = 6.0 \text{ kV}$$

$$I_{1r} := \frac{S_r}{\sqrt{3} \cdot U_r} \cdot 1$$

$$I_{1r} = 24 \text{ A}$$

Trafo - Bemessungsstrom 110%

$$I_N := 200 \cdot \text{A}$$

primärer Wandlerstrom

Parameterwerte 7SJ635

Phasenregegestrom Überstromstufe UMZ **I>**

$$t_1 := 1 \text{ s}$$

Verzögerungszeit [s]

$$I_1 := 1$$

Einstellwert I/In

$$I_{1r} := I_1 \cdot I_N \cdot \ddot{u}2 = 200 \text{ A}$$

Phasenregegestrom Hochstromstufe UMZ **I>>**

$$t_2 := 0.4 \text{ s}$$

Verzögerungszeit [s]

$$I_2 := 8$$

Einstellwert I/In

$$I_{2r} := I_2 \cdot I_N \cdot \ddot{u}2 = 1600 \text{ A}$$

Phasenregegestrom Überstromstufe AMZ

$$T_e := 1$$

Zeitmultiplikator [s]

$$I_e := 0.6$$

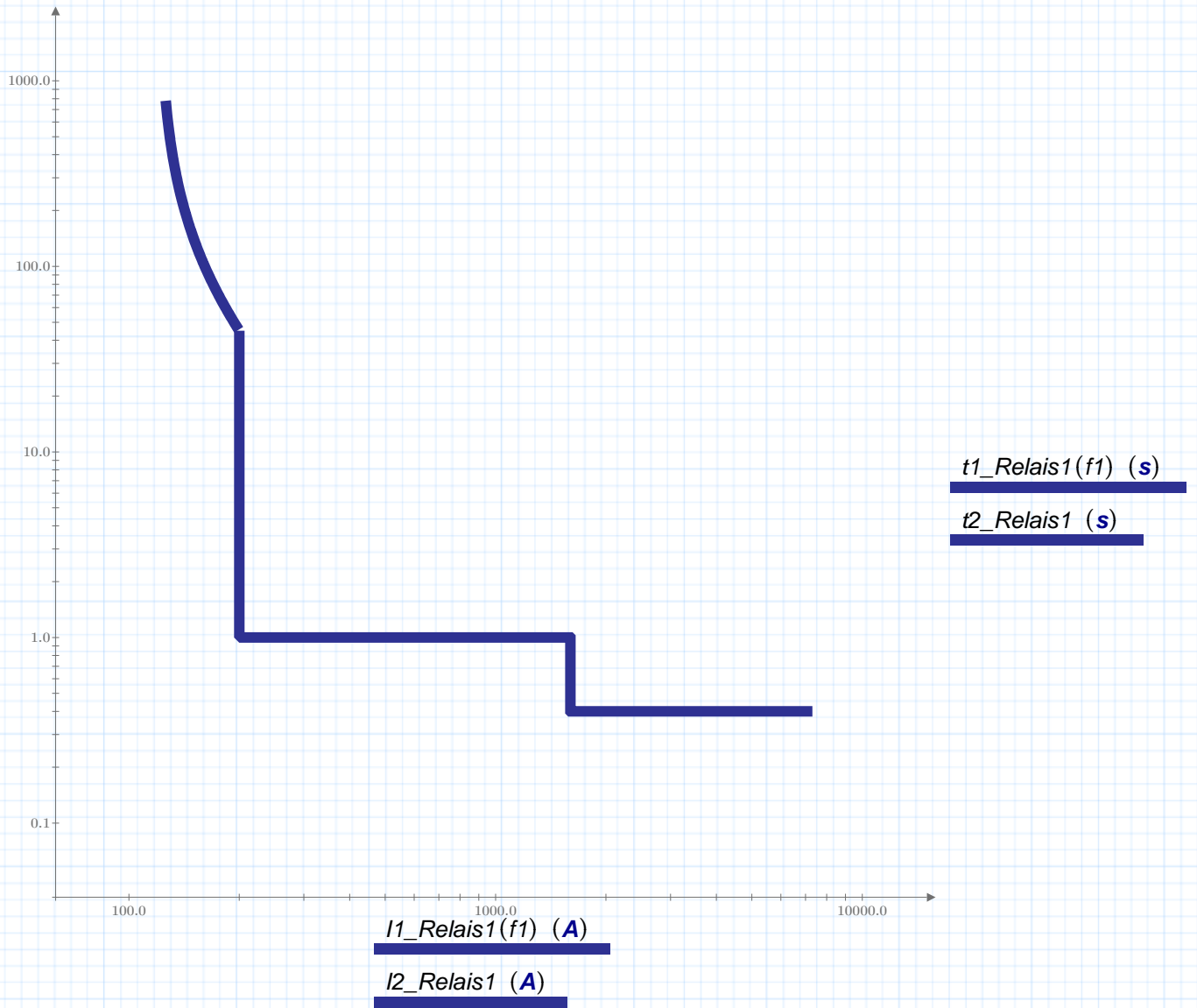
Einstellwert I/In

$$I_N \cdot \ddot{u}2 \cdot I_e = 120.0 \text{ A}$$

AMZ := "EI"

curve = "extremely inverse"

Auslösekennlinie AMZ



$$I''_{knq_max} := 7.31 \cdot \mathbf{kA}$$

$$I''_{knq_min} := 7.31 \cdot \mathbf{kA}$$

$$S_r := 250 \cdot \mathbf{kVA}$$

Trafo - Bemessungsleistung

$$U_r = 6.0 \mathbf{kV}$$

$$I_{1r} := \frac{S_r}{\sqrt{3} \cdot U_r} \cdot 1$$

$$I_{1r} = 24 \mathbf{A}$$

Trafo - Bemessungsstrom 110%

$$I_N := 60 \cdot \mathbf{A}$$

primärer Wandlerstrom

Parameterwerte 7SJ635

Phasenanregestrom Überstromstufe UMZ **I>**

$$t_1 := 0.6 \mathbf{s}$$

Verzögerungszeit [s]

$$I_1 := 1$$

Einstellwert I/In

$$I_{1r} := I_1 \cdot I_N \cdot \ddot{u}2 = 60 \mathbf{A}$$

Phasenanregestrom Hochstromstufe UMZ **I>>**

$$t_2 := 0.2 \mathbf{s}$$

Verzögerungszeit [s]

$$I_2 := 14$$

Einstellwert I/In

$$I_{2r} := I_2 \cdot I_N \cdot \ddot{u}2 = 840 \mathbf{A}$$

Phasenanregestrom Überstromstufe AMZ

$$T_e := 1$$

Zeitmultiplikator [s]

$$I_e := 0.6$$

Einstellwert I/In

$$I_N \cdot \ddot{u}2 \cdot I_e = 36.0 \mathbf{A}$$

AMZ := "EI"

curve = "extremely inverse"

Auslösekennlinie AMZ

