



# Výpočet selektivity

vytvořeno pomocí programu

**SIMARIS design**

Verze: 11.1.0 (2023-04-26)

Subrevize: 0675

© SIEMENS AG 2023. All rights reserved.

<http://www.siemens.com/simaris>

## Základní údaje

Název projektu:	FVE Hudcova
Popis projektu:	FVE AC část
Projektant:	Martin Loskot
Projekční kancelář:	Loskot
Vytvořeno:	čtvrtek 6. dubna 2023
Změněno:	pátek 26. května 2023

## Údaje o zákazníkovi

Město/Obec:	Brno-Medlánky
Zákazník:	FVE MŠ Hudcova

## Komentář:





**Označení obvodu:**

**Název:**

**Hlavní provozní režim:**

**Zkratový proud:**

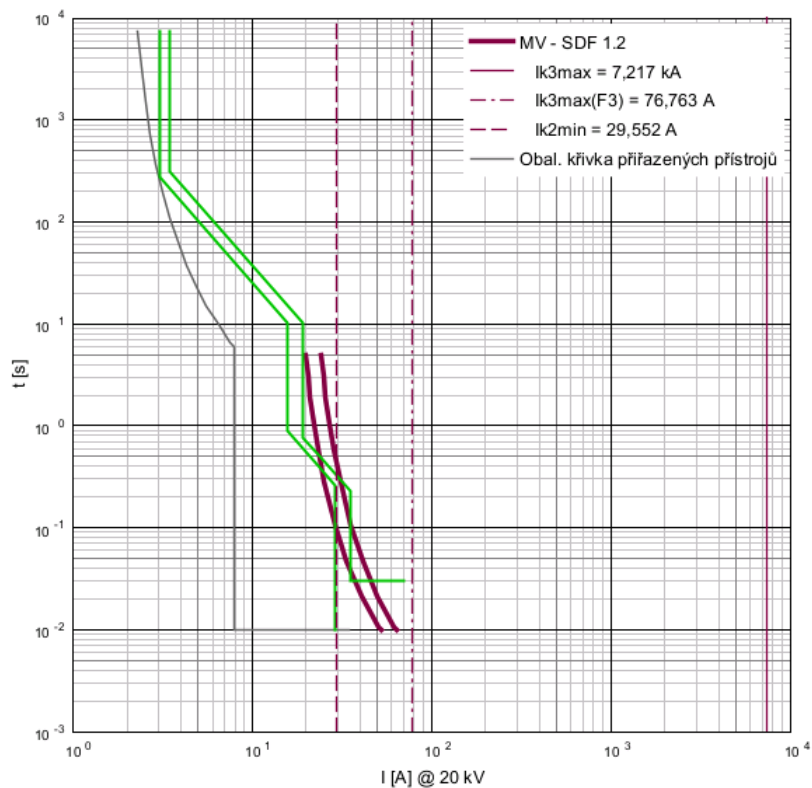
**Dosažený stupeň selektivity:**

**VN**

**MV - SDF 1.2**

**Provozní režim 1**

**$I_{k3} / I_{k2}$**



### Nastavení spínacího přístroje:

Název: MV - SDF 1.2

SIB:3000613.6.3

$I_n$  6,3 A



Označení obvodu:

VN

Název:

FA 2

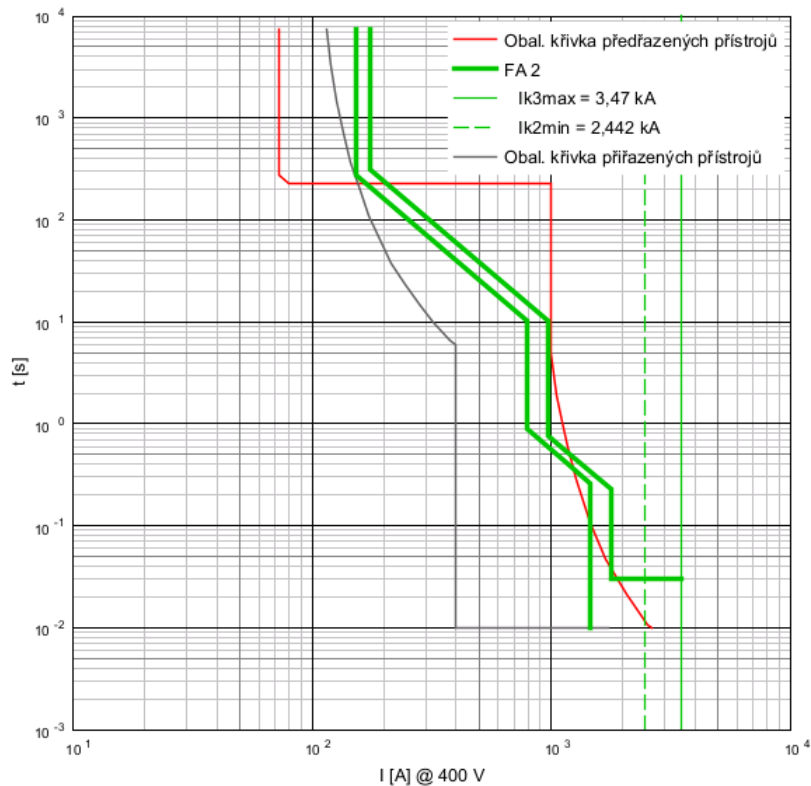
Hlavní provozní režim:

Provozní režim 1

Zkratový proud:

$I_{k3} / I_{k2}$

Dosažený stupeň selektivity:



### Nastavení spínacího přístroje:

Název: FA 2

3VA21165HN360AA0

$I_n$  160 A

L funkce: Zap

$I_r$  -

$t_r$  10 s

odp. 145 A

S funkce: Zap

$I_{sd}$  6

$t_{sd}$  0,4 s

x  $I_r$

odp. 870 A

I funkce: Zap

$I_i$  10

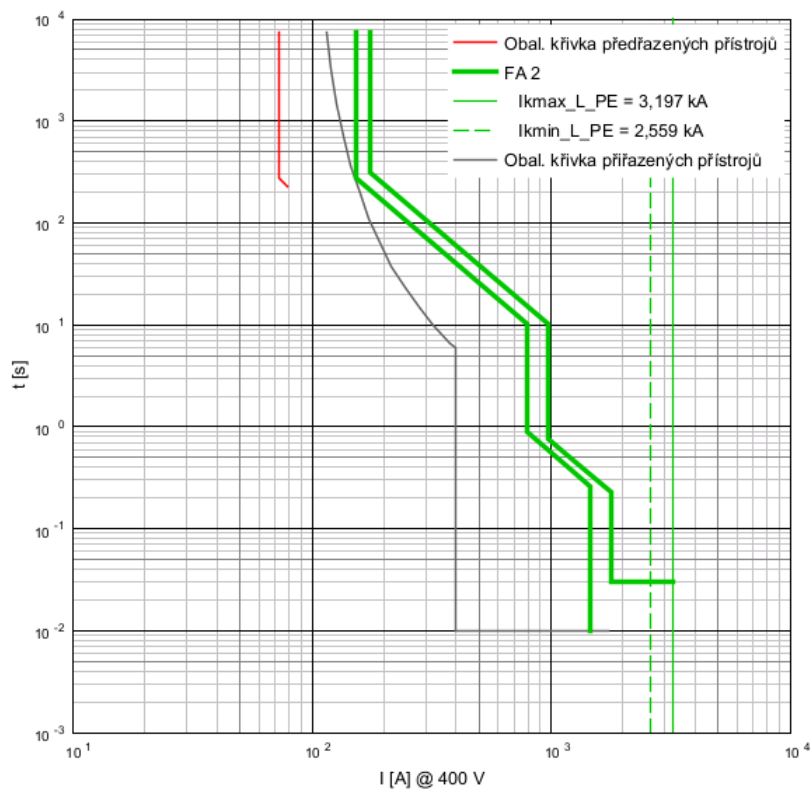
x  $I_n$

odp. 1 600 A

Zkratový proud:

$I_{k1-PE}$

Dosažený stupeň selektivity:

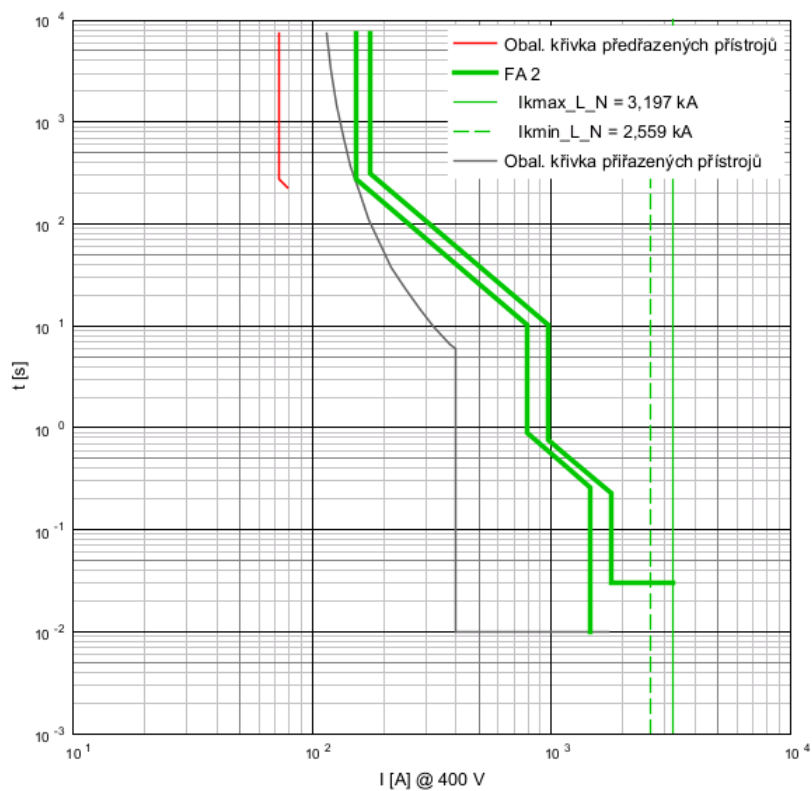




## Zkratový proud:

Ik1-N

## Dosažený stupeň selektivity:





**Označení obvodu:**

**Název:**

**Hlavní provozní režim:**

**Zkratový proud:**

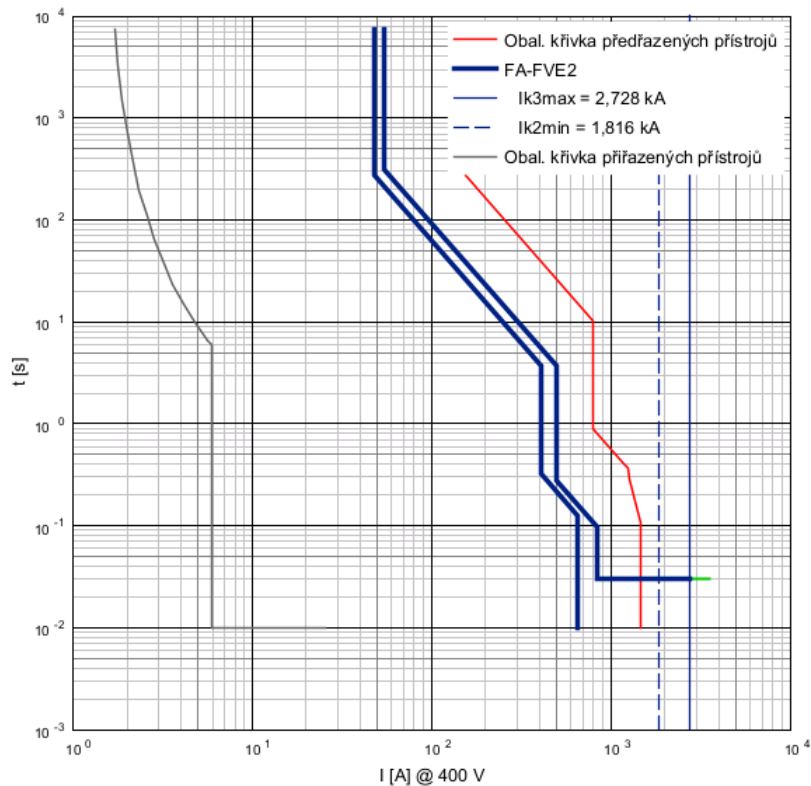
**Dosažený stupeň selektivity:**

**FVE INV1**

**FA-FVE2**

**Provozní režim 1**

**Ik3 / Ik2**



### Nastavení spínacího přístroje:

Název: FA-FVE2

3VA20635HN360AA0

In 63 A

L funkce: Zap

Ir -

tr 10 s

odp. 45 A

S funkce: Zap

Isd 10

tsd 0,4 s

x Ir odp. 450 A

I funkce: Zap

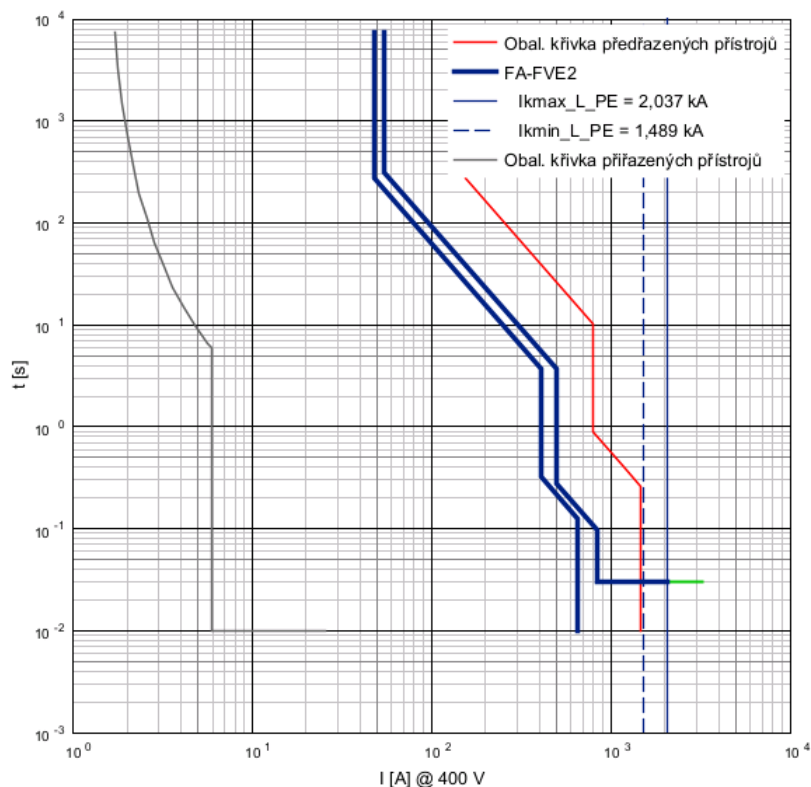
Ii 12

x In odp. 756 A

**Zkratový proud:**

**Dosažený stupeň selektivity:**

**Ik1-PE**

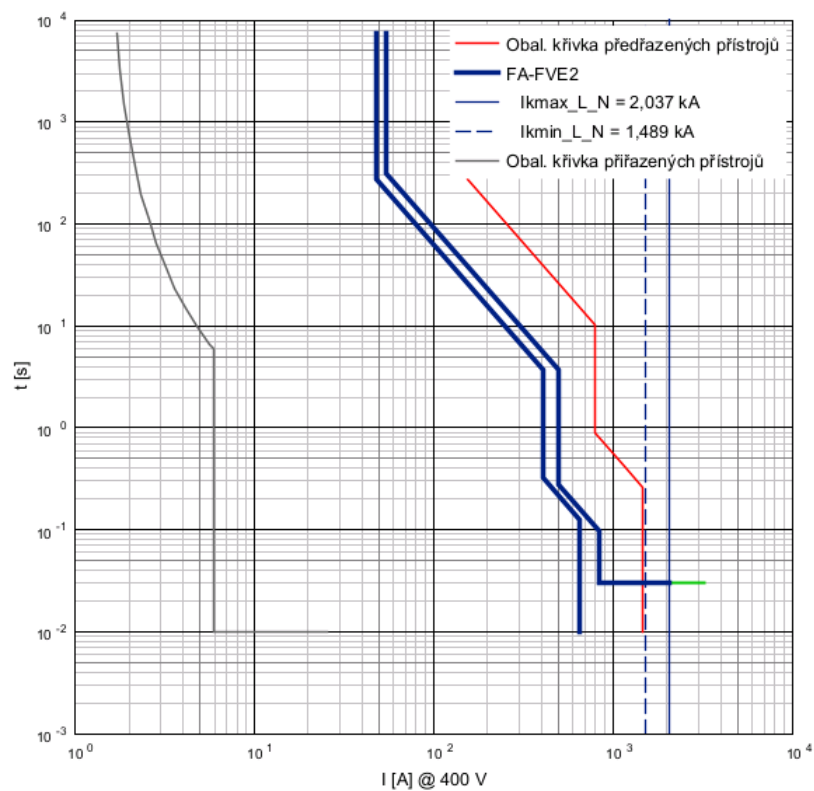




**Zkratový proud:**

**Ik1-N**

**Dosažený stupeň selektivity:**





Označení obvodu:

Název:

Hlavní provozní režim:

Zkratový proud:

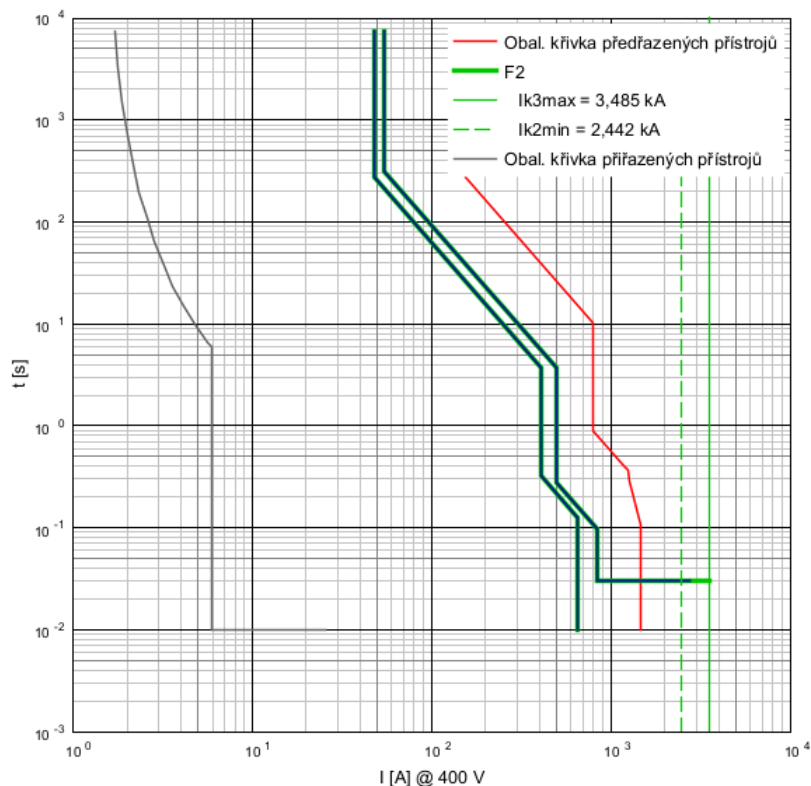
Dosažený stupeň selektivity:

FVE INV1

F2

Provozní režim 1

Ik3 / Ik2



### Nastavení spínacího přístroje:

Název: F2

3VA20635HN360AA0

In 63 A

L funkce: Zap

Ir -

tr 10 s

odp. 45 A

S funkce: Zap

Isd 10

tsd 0,4 s

x Ir

odp. 450 A

I funkce: Zap

Ii 12

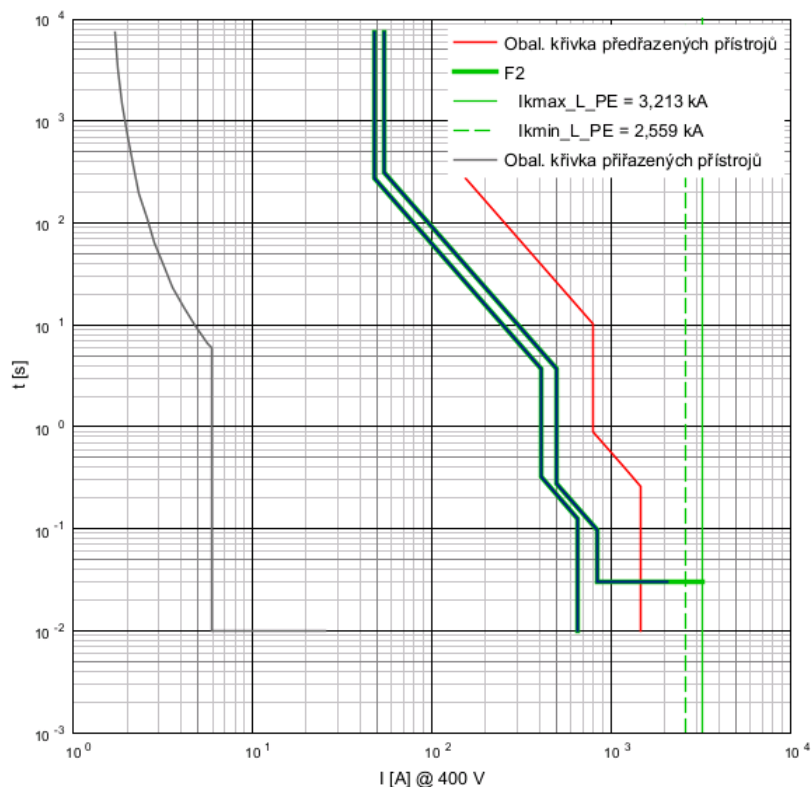
x In

odp. 756 A

Zkratový proud:

Dosažený stupeň selektivity:

Ik1-PE

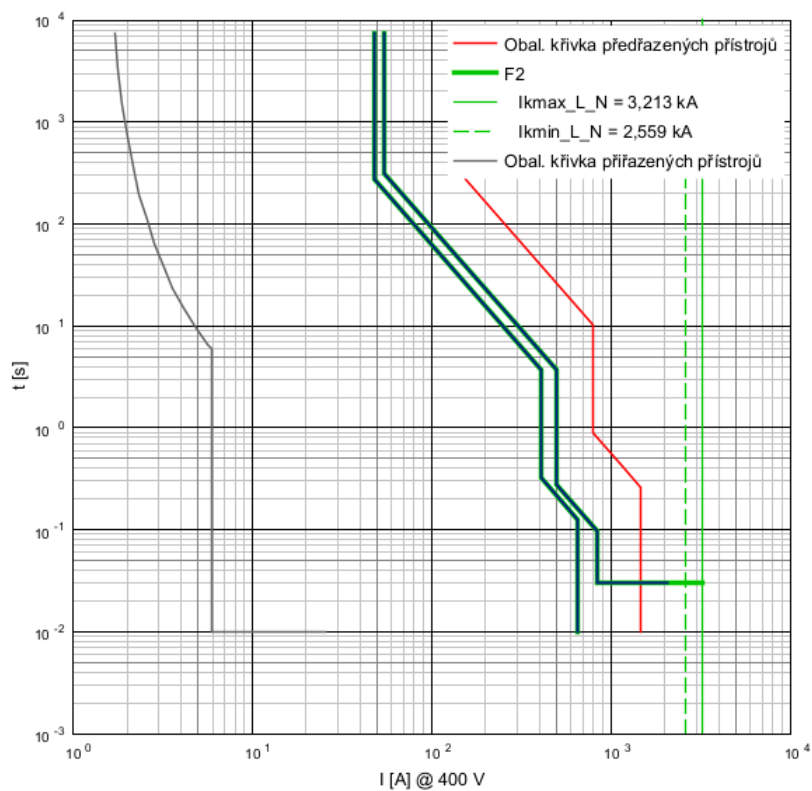




**Zkratový proud:**

**Ik1-N**

**Dosažený stupeň selektivity:**







Označení obvodu:

Název:

Hlavní provozní režim:

Zkratový proud:

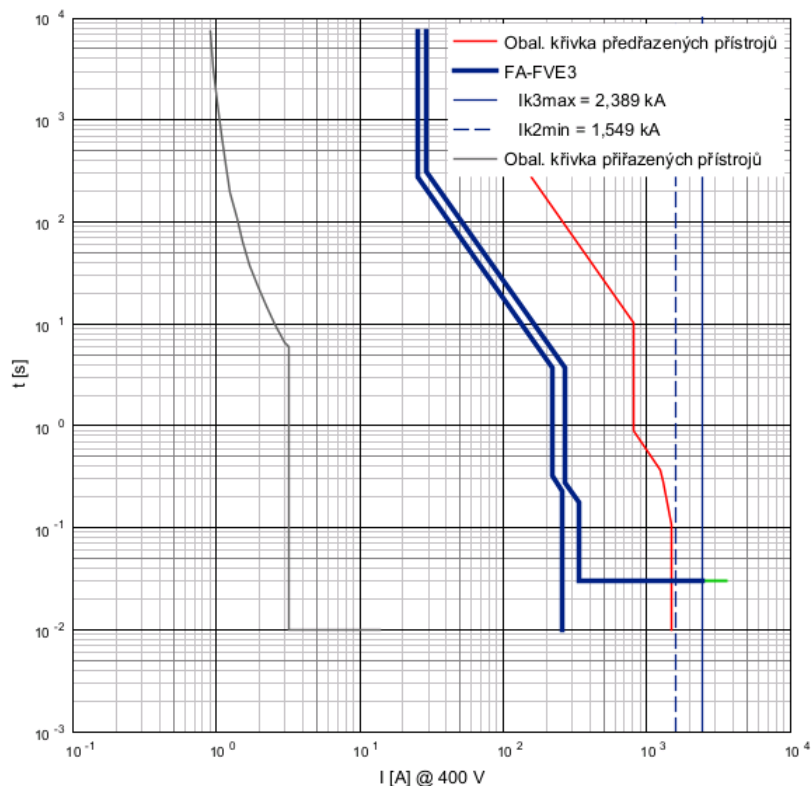
Dosažený stupeň selektivity:

FVE INV2

FA-FVE3

Provozní režim 1

Ik3 / Ik2



### Nastavení spínacího přístroje:

Název: FA-FVE3

3VA20255HN360AA0

In 25 A

L funkce: Zap

Ir - odp. 24 A

tr 10 s

S funkce: Zap

Isd 10 x Ir odp. 240 A

tsd 0,4 s

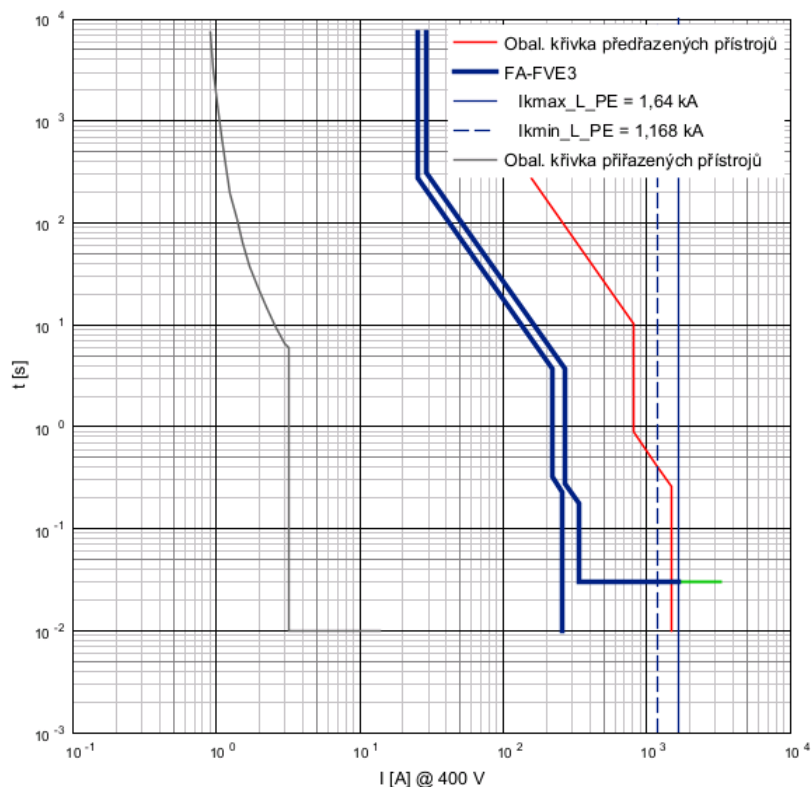
I funkce: Zap

Ii 12 x In odp. 300 A

Zkratový proud:

Ik1-PE

Dosažený stupeň selektivity:

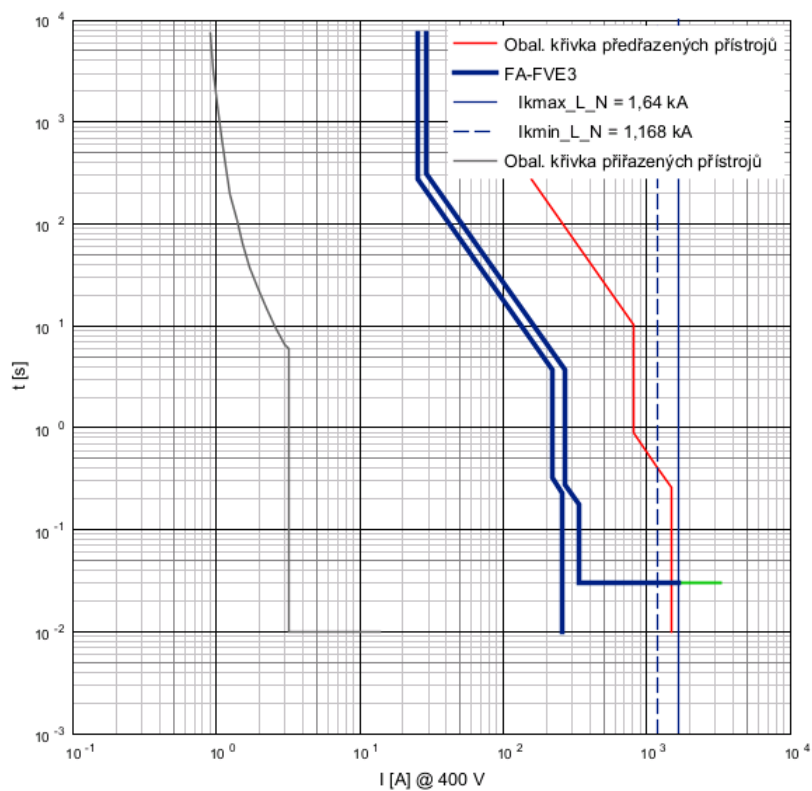




**Zkratový proud:**

**Ik1-N**

**Dosažený stupeň selektivity:**





Označení obvodu:

Název:

Hlavní provozní režim:

Zkratový proud:

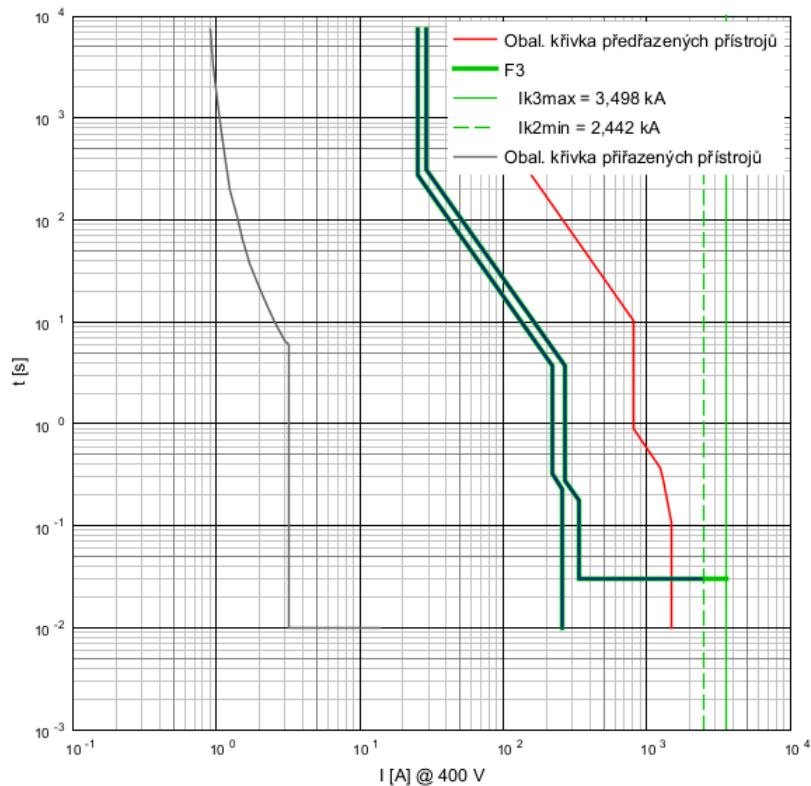
Dosažený stupeň selektivity:

FVE INV2

F3

Provozní režim 1

$I_{k3} / I_{k2}$



### Nastavení spínacího přístroje:

Název: F3

3VA20255HN360AA0

$I_n$  25 A

L funkce: Zap

$I_r$  - odp. 24 A

$t_r$  10 s

S funkce: Zap

$I_{sd}$  10 x  $I_r$  odp. 240 A

$t_{sd}$  0,4 s

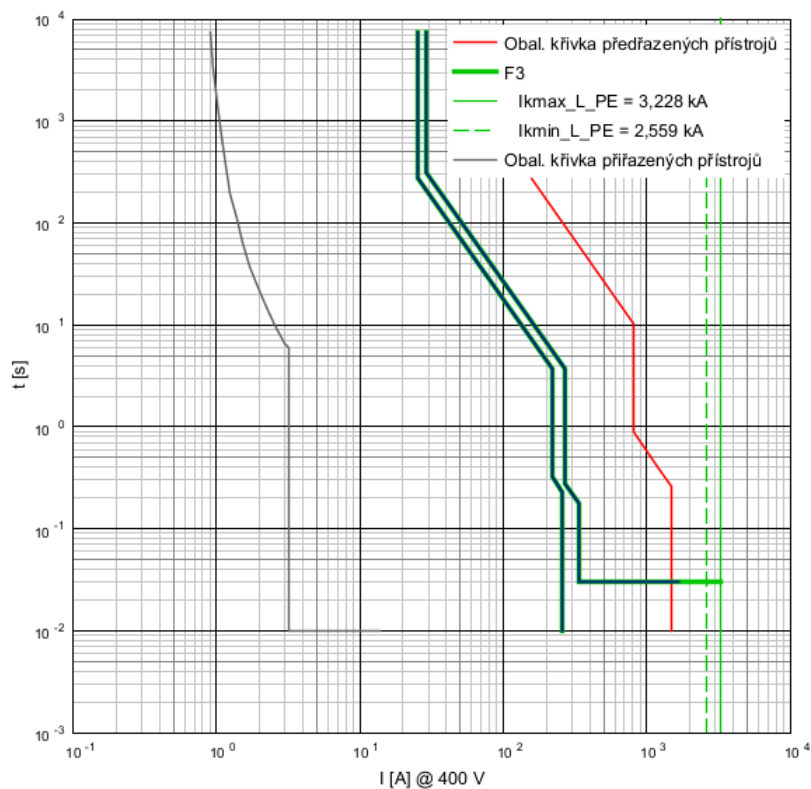
I funkce: Zap

$I_i$  12 x  $I_n$  odp. 300 A

Zkratový proud:

$I_{k1-PE}$

Dosažený stupeň selektivity:

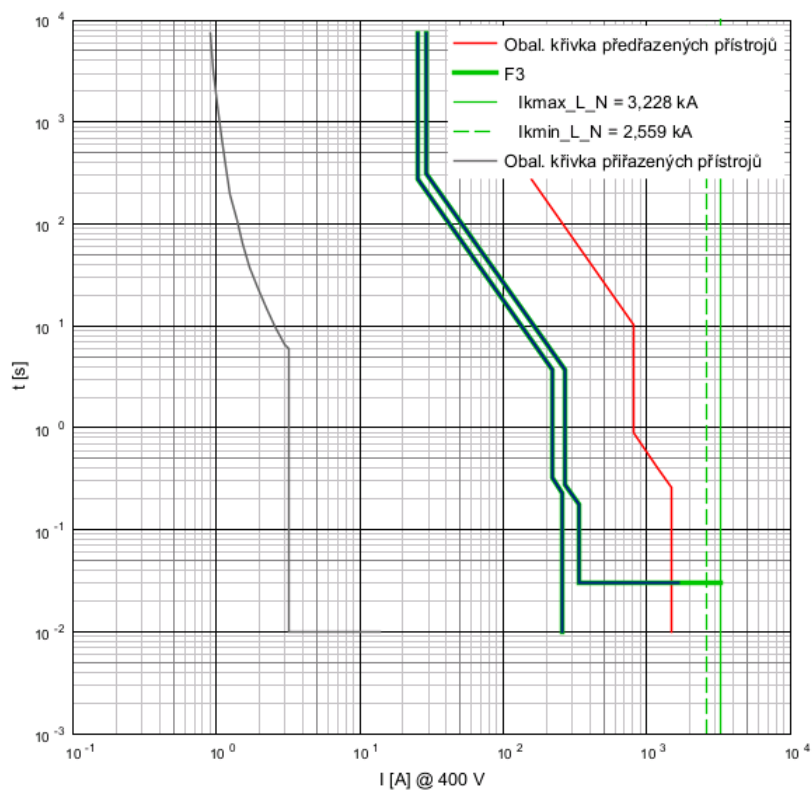




**Zkratový proud:**

**Ik1-N**

**Dosažený stupeň selektivity:**





Označení obvodu:

NN\_2

Název:

FA 1

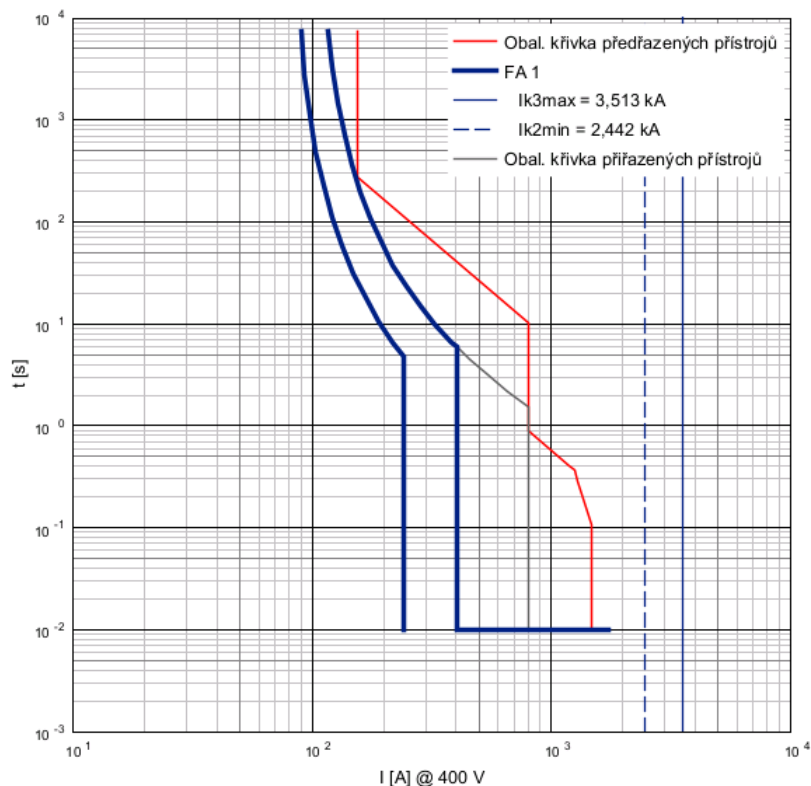
Hlavní provozní režim:

Provozní režim 1

Zkratový proud:

$I_{k3} / I_{k2}$

Dosažený stupeň selektivity:



### Nastavení spínacího přístroje:

Název: FA 1

5SP43806

$I_n$  80 A

L funkce: Zap

$I_r$  -

odp. 80 A

I funkce: Zap

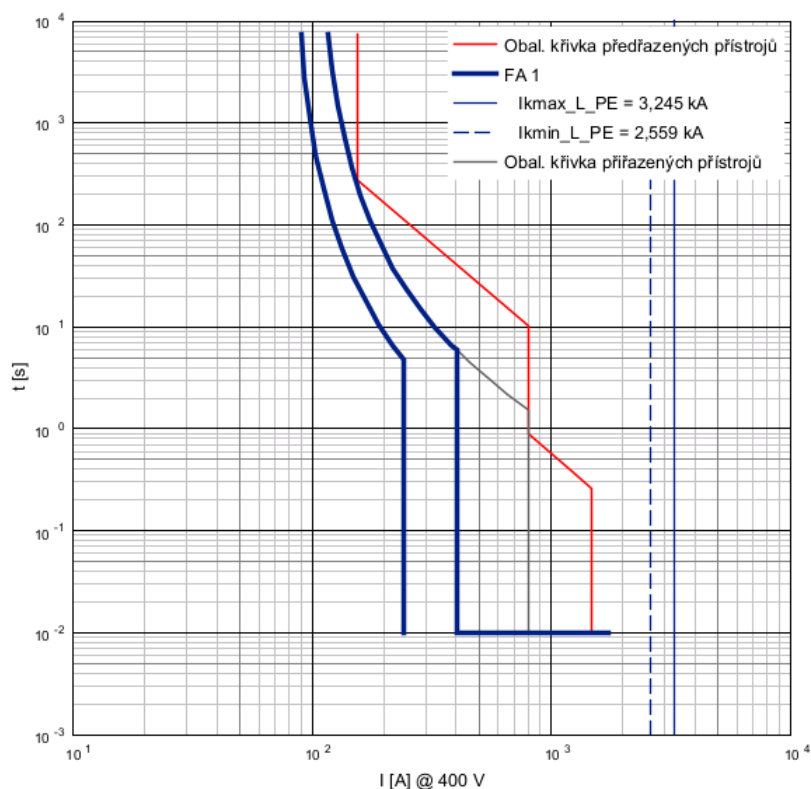
$I_i$  -

odp. 240 A

Zkratový proud:

$I_{k1-PE}$

Dosažený stupeň selektivity:

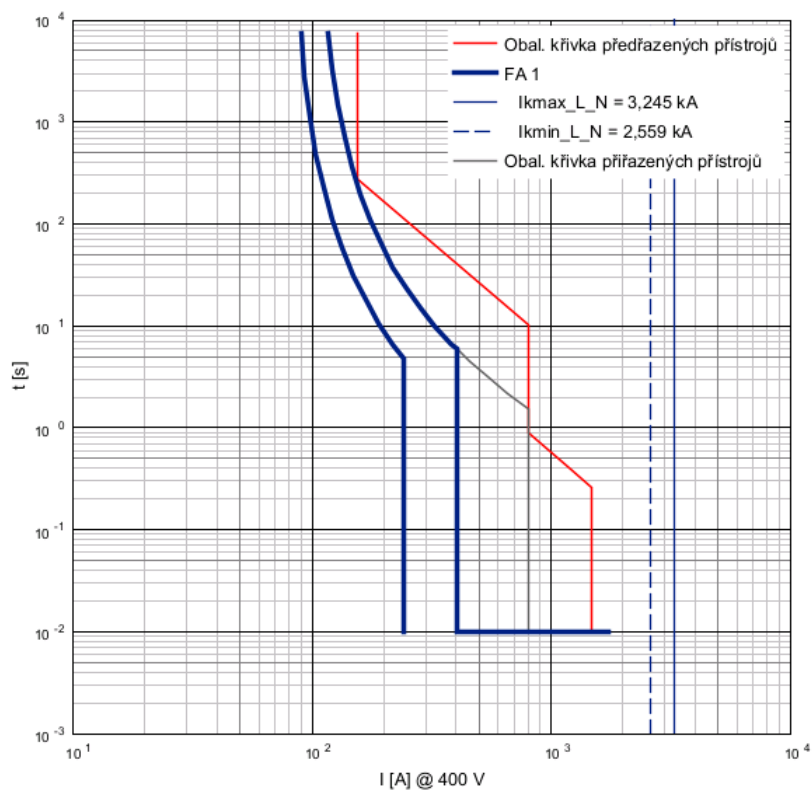




**Zkratový proud:**

**Ik1-N**

**Dosažený stupeň selektivity:**





Označení obvodu:

Název:

Hlavní provozní režim:

Zkratový proud:

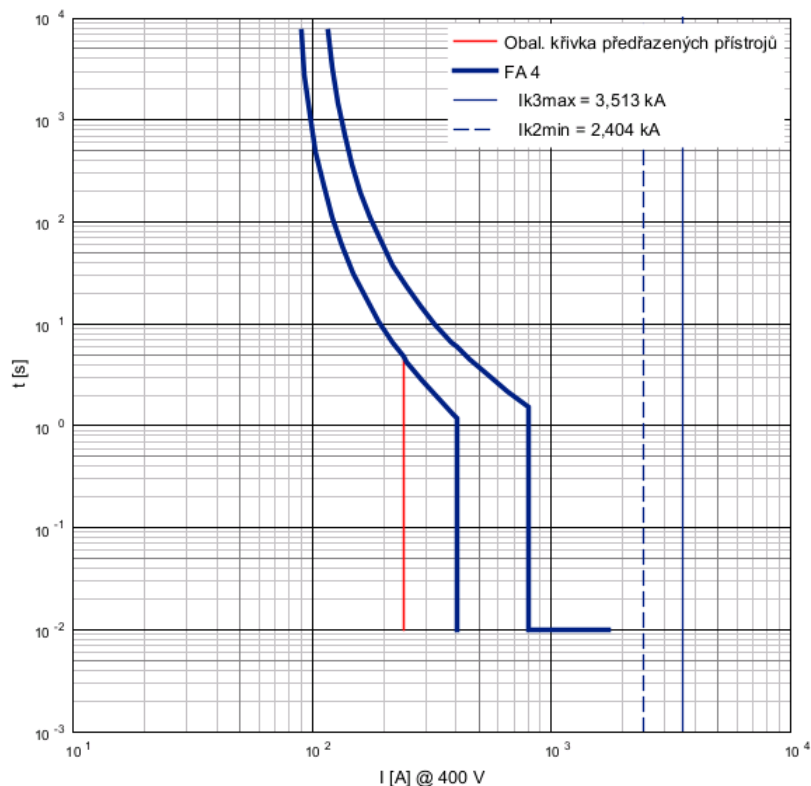
Dosažený stupeň selektivity:

DOM\_PŘÍKON

FA 4

Provozní režim 1

Ik3 / Ik2



### Nastavení spínacího přístroje:

Název: FA 4

5SP43807

In 80 A

L funkce: Zap

Ir -

odp. 80 A

I funkce: Zap

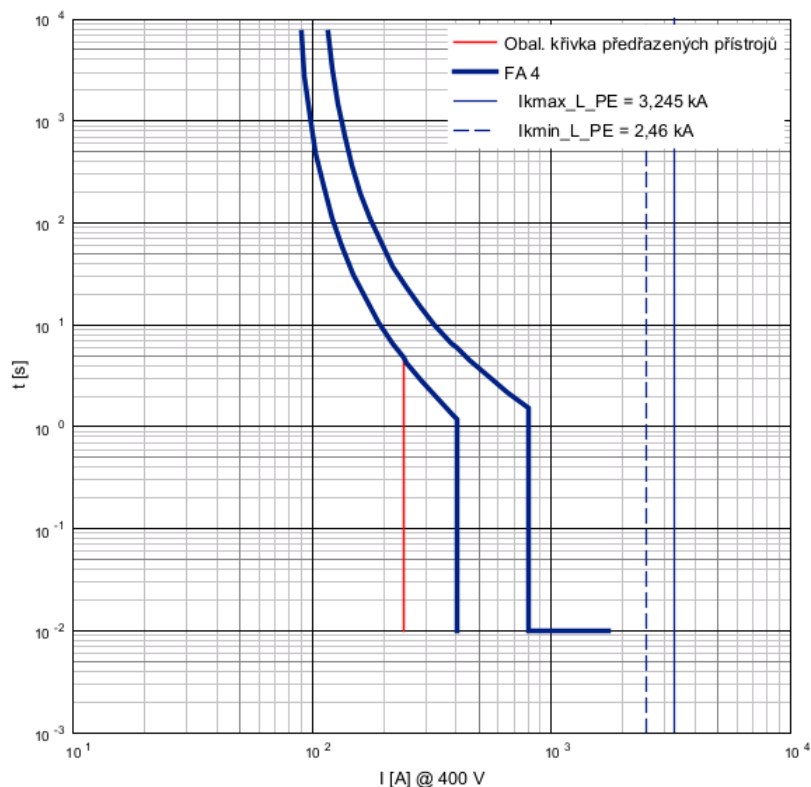
Ii -

odp. 400 A

Zkratový proud:

Dosažený stupeň selektivity:

Ik1-PE





## Zkratový proud:

Dosažený stupeň selektivity:

Ik1-N

