

Selektivitätsbeurteilung

erstellt mit

SIMARIS design advanced

Version: 25.1.1 (2025-06-19)

Subrevision: 1810

© SIEMENS AG 2026. All rights reserved.

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

Stammdaten

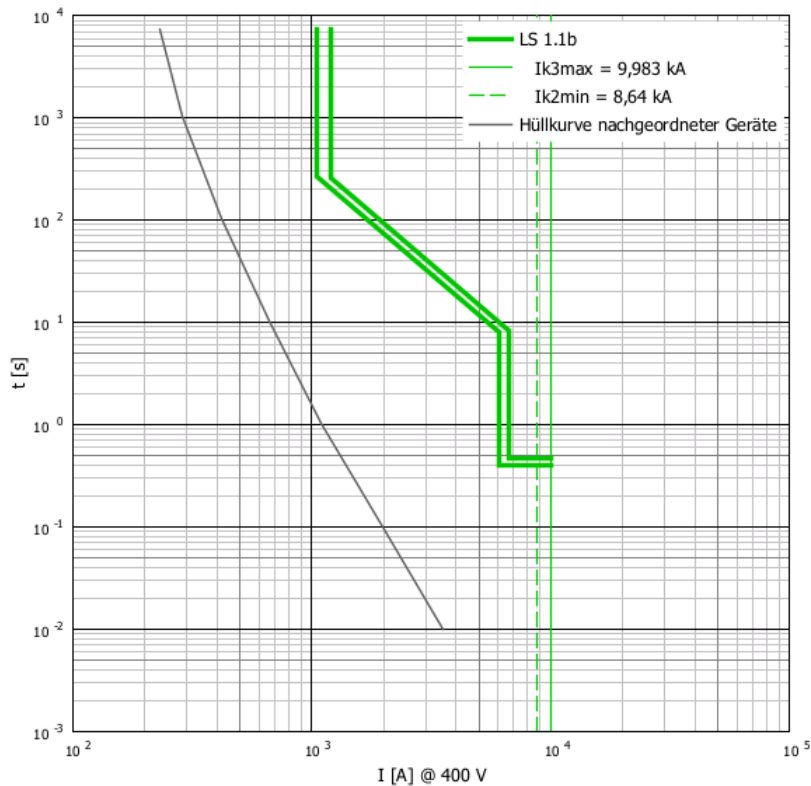
Projektname:	DGUV Zukunftslabor
Projektkurzbezeichnung:	DGUV
Bearbeiter:	LaKo
Planungsbüro:	Becker und Henze
Angelegt am:	Mittwoch, 28. Januar 2026
Geändert am:	Mittwoch, 28. Januar 2026

Kundendaten

Ort:	Alte Heerstraße 111
Kunde:	DGUV

Kommentar:

Stromkreisname: NSHV 1.1
Bezeichnung: LS 1.1b
Hauptbetriebsart: Betriebsart 1
Kurzschlussstrom: Ik3 / Ik2
Bewertung Selektivität: vollselektiv



Schaltereinstellungen:

Bezeichnung: LS 1.1b

3WA11102FE010AA0

In 1.000 A

L-Block: Ein

Kurven-Typ:

Ir 1

tr 10s

I²t

x In

entspr.

1.000 A

S-Block: Ein

Kurven-Typ:

Isd 6

tsd 0,4 s

Standard

x Ir

entspr.

6.000 A

I-Block: Ein

Ii 44

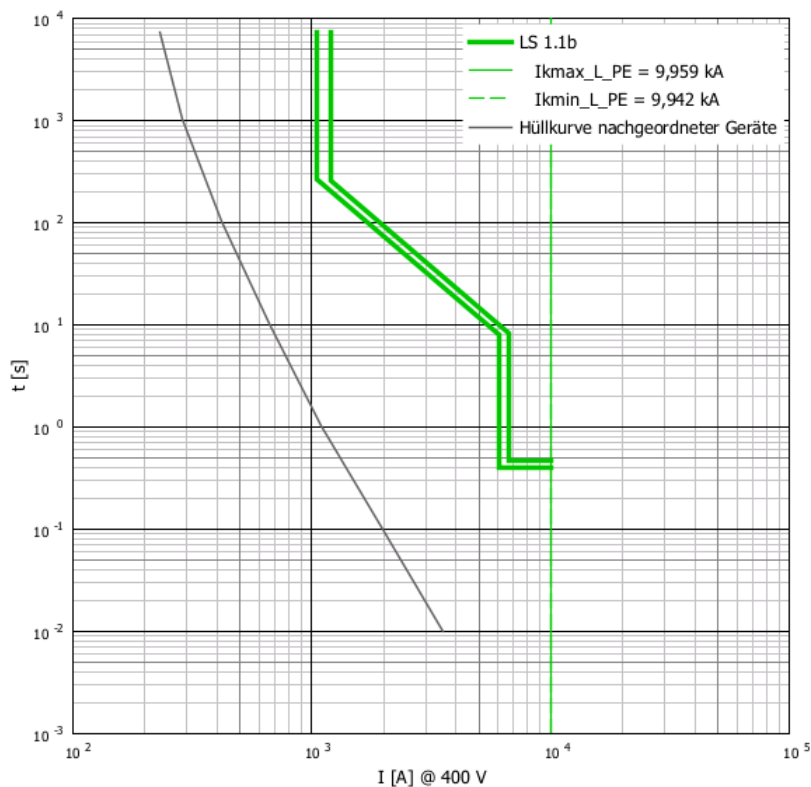
(e.SET)

x In

entspr.

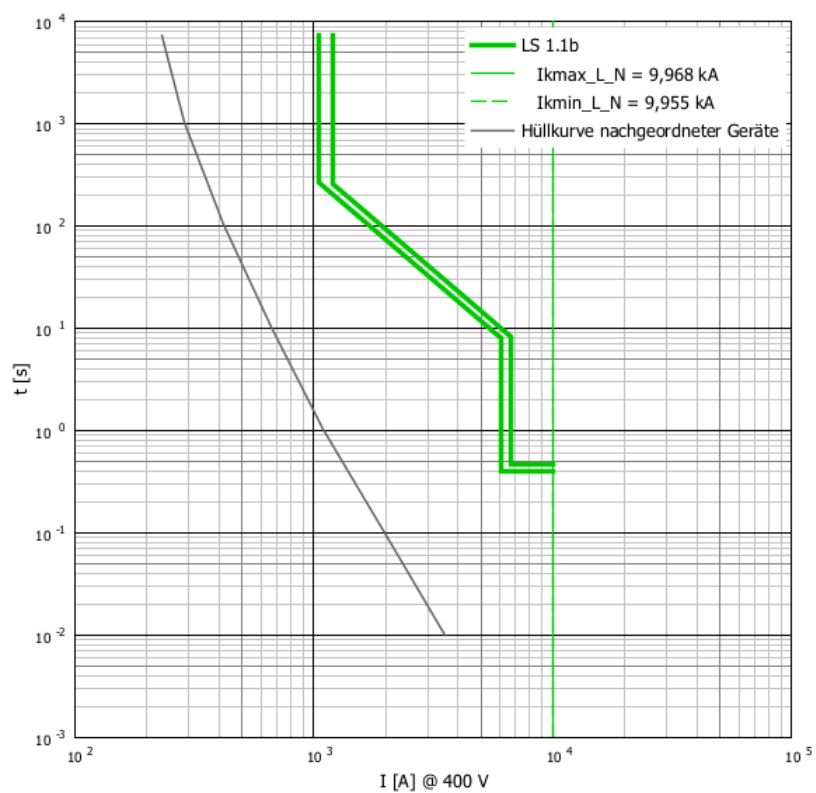
44.000 A

Kurzschlussstrom: Ik1-PE
Bewertung Selektivität: vollselektiv



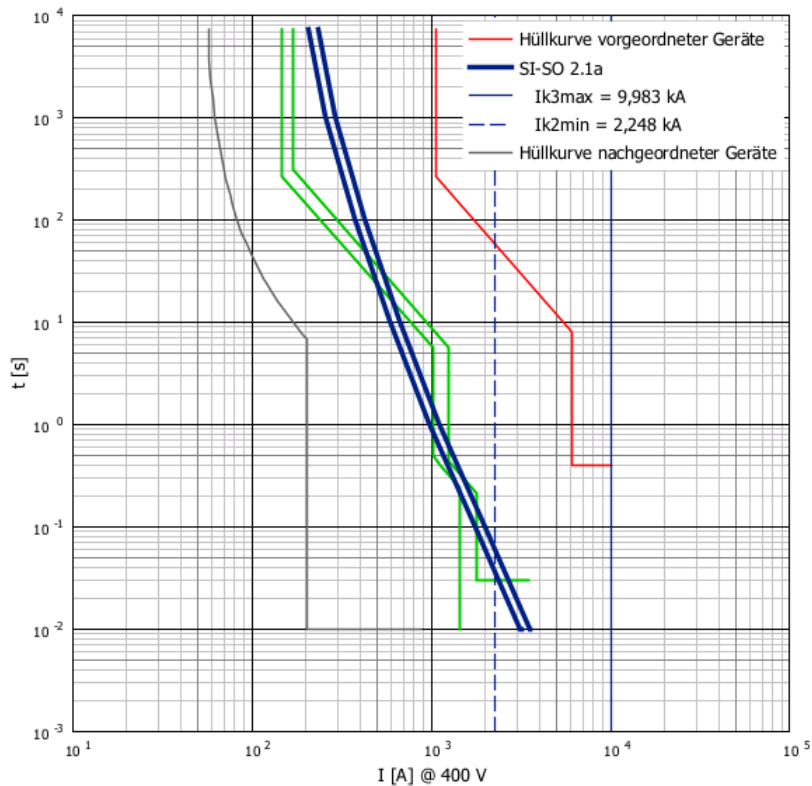
Kurzschlussstrom:
Bewertung Selektivität:

Ik1-N
vollselektiv



Stromkreisname:
Bezeichnung:
Hauptbetriebsart:
Kurzschlussstrom:
Bewertung Selektivität:

NSUV 2.1
SI-SO 2.1a
Betriebsart 1
Ik3 / Ik2
vollselektiv



Schaltereinstellungen:

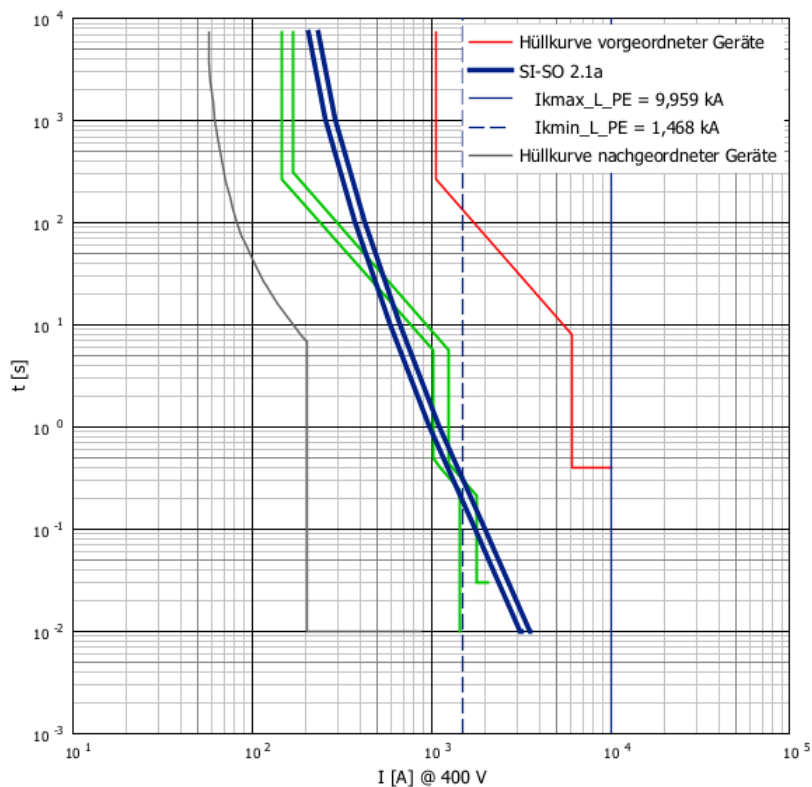
Bezeichnung: SI-SO 2.1a

3NA3136

In 160 A

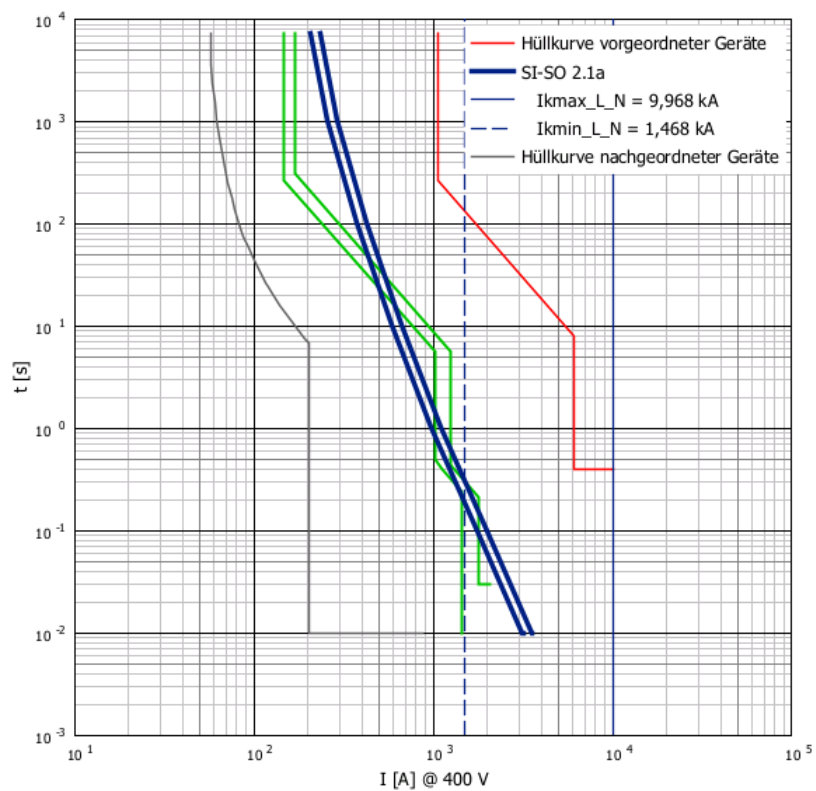
Kurzschlussstrom:
Bewertung Selektivität:

Ik1-PE
vollselektiv



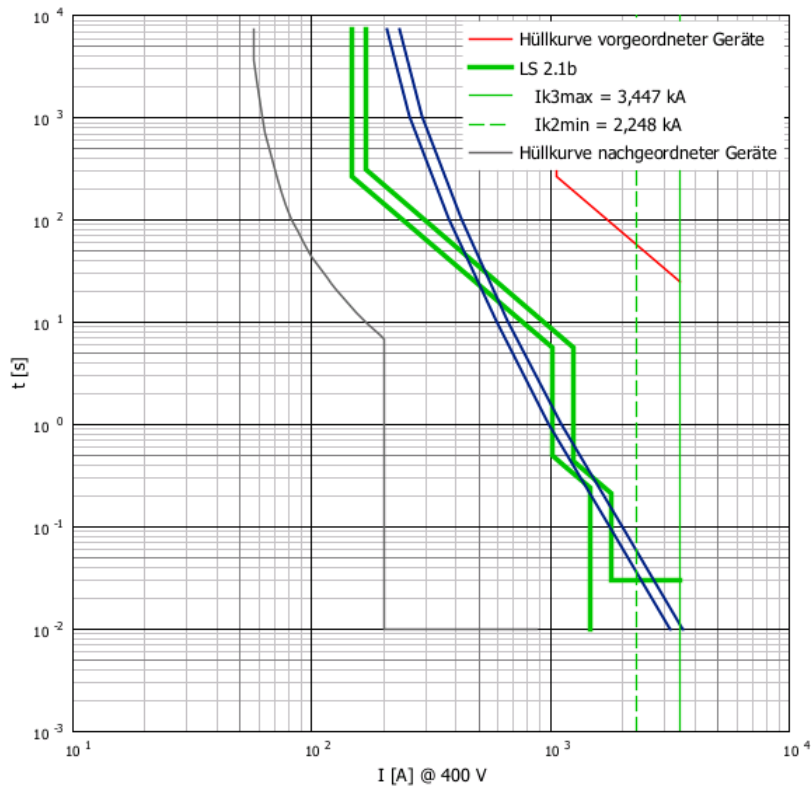
Kurzschlussstrom:
Bewertung Selektivität:

Ik1-N
vollselektiv



Stromkreisname:
Bezeichnung:
Hauptbetriebsart:
Kurzschlussstrom:
Bewertung Selektivität:

NSUV 2.1
LS 2.1b
Betriebsart 1
Ik3 / Ik2
vollselektiv



Schaltereinstellungen:

Bezeichnung: LS 2.1b

3VA21165HN360AA0

In 160 A

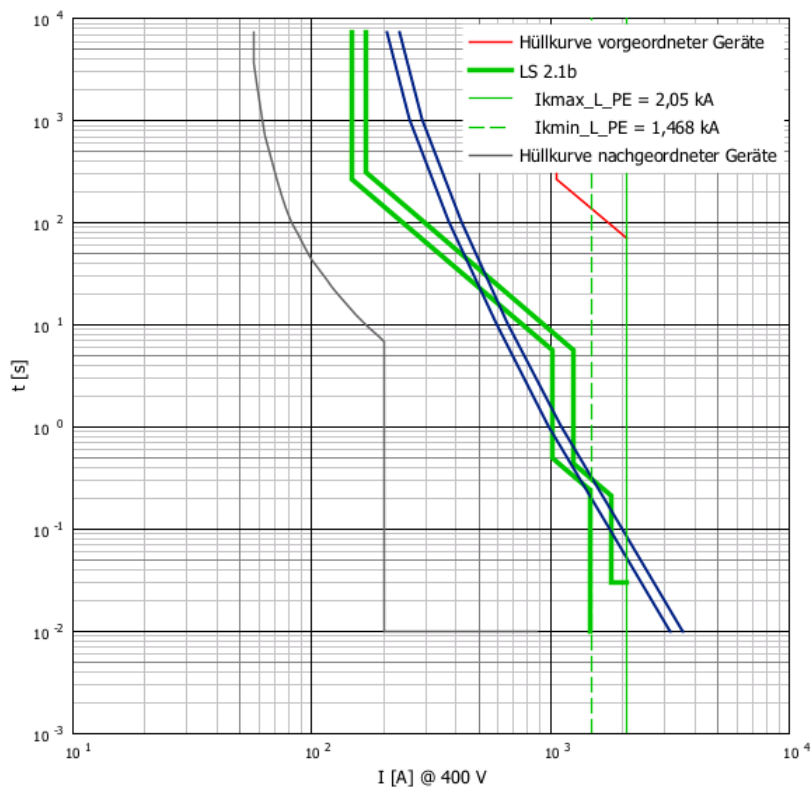
L-Block: Ein
I_r - entspr. 140 A
t_r 10 s

S-Block: Ein
I_{sd} 8 x I_r entspr. 1.120 A
t_{sd} 0,4 s

I-Block: Ein
I_{li} 10 x I_n entspr. 1.600 A

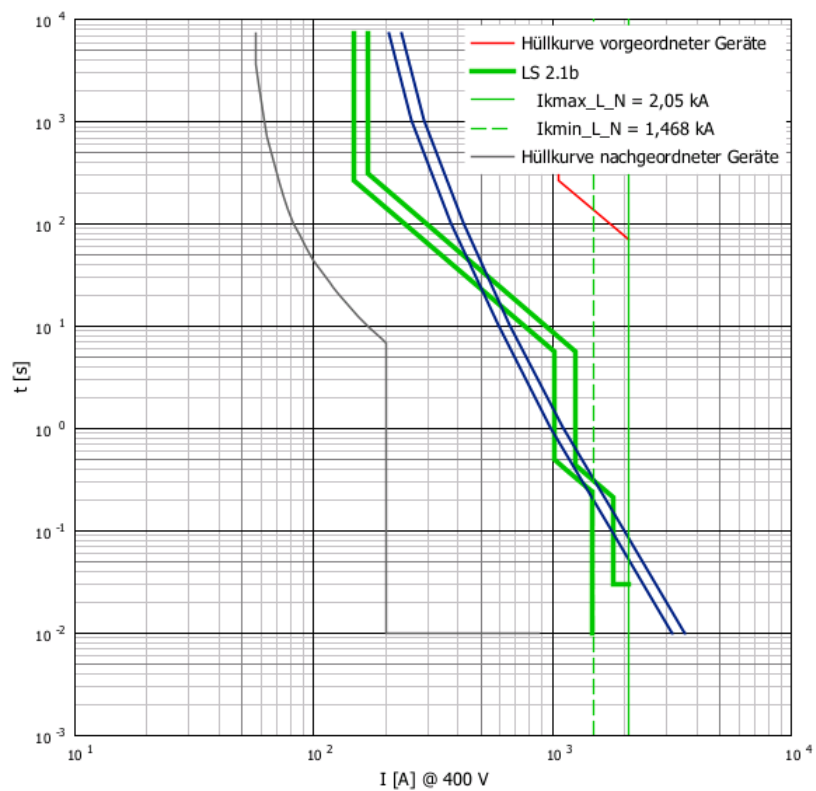
Kurzschlussstrom:
Bewertung Selektivität:

Ik1-PE
vollselektiv



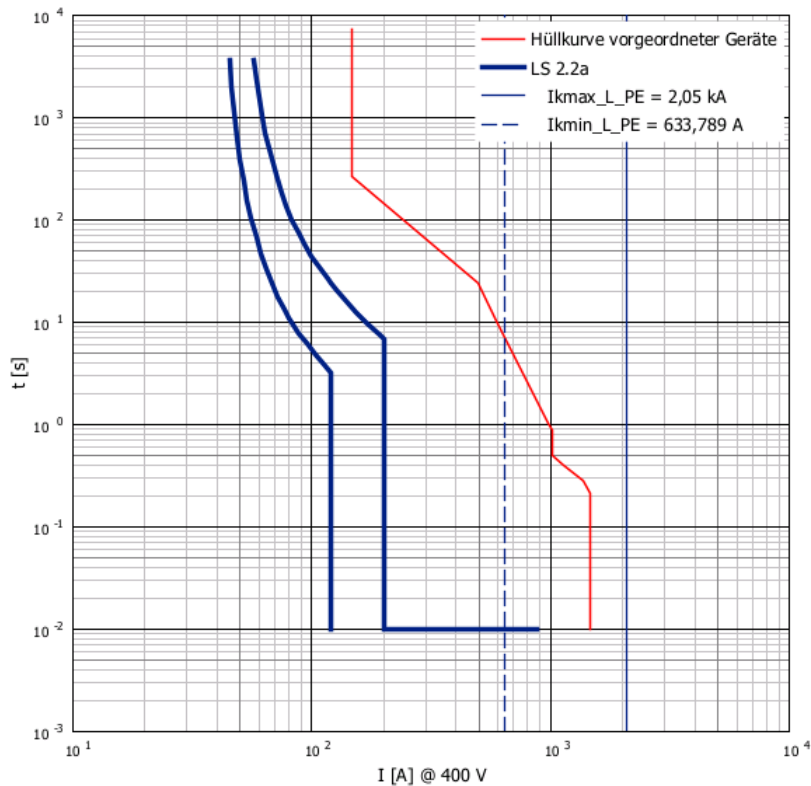
**Kurzschlussstrom:
Bewertung Selektivität:**

**Ik1-N
vollselektiv**



Stromkreisname:
Bezeichnung:
Hauptbetriebsart:
Kurzschlussstrom:
Bewertung Selektivität:

V 2.2
LS 2.2a
Betriebsart 1
Ik1-PE
vollselektiv



Schaltereinstellungen:

Bezeichnung: LS 2.2a

5SY61406

In 40 A

L-Block: Ein

Ir -

entspr. 40 A

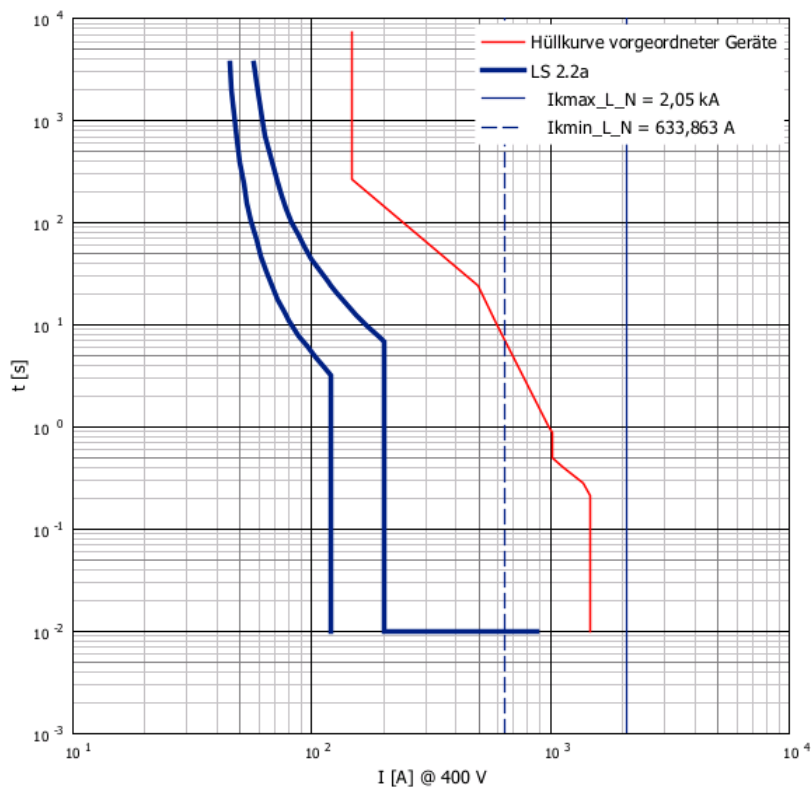
I-Block: Ein

Ii -

entspr. 120 A

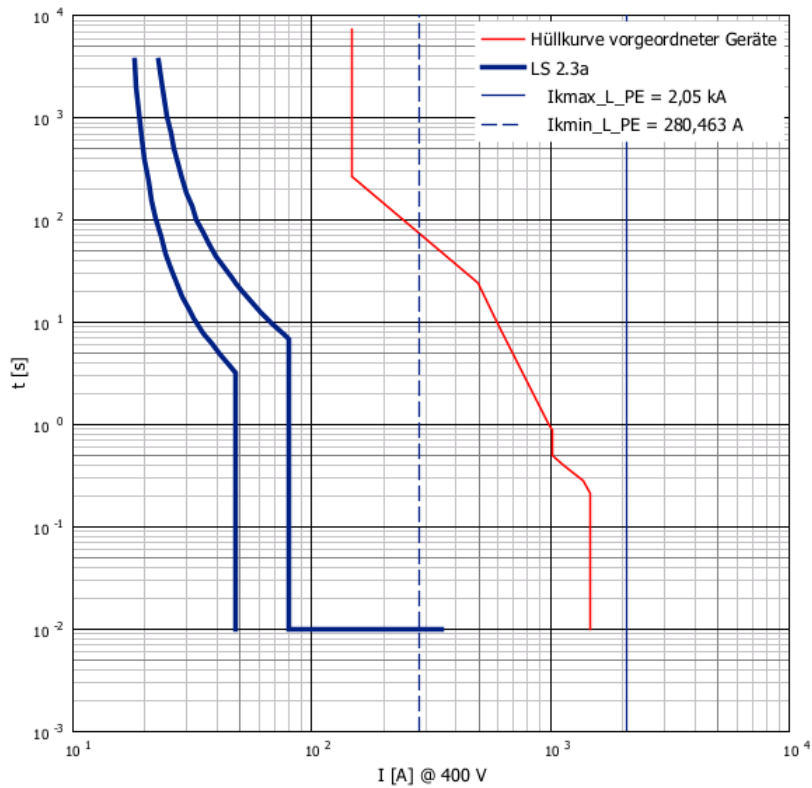
Kurzschlussstrom:
Bewertung Selektivität:

Ik1-N
vollselektiv



Stromkreisname:
Bezeichnung:
Hauptbetriebsart:
Kurzschlussstrom:
Bewertung Selektivität:

V 2.3
LS 2.3a
Betriebsart 1
Ik1-PE
vollselektiv



Schaltereinstellungen:

Bezeichnung: LS 2.3a

5SY61166

In 16 A

L-Block: Ein

Ir -

entspr. 16 A

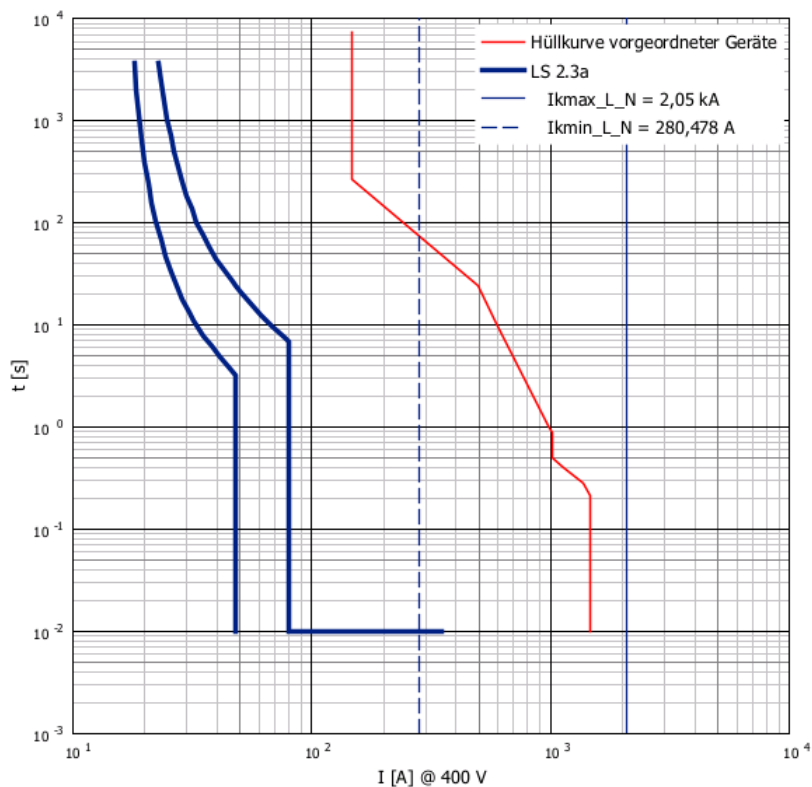
I-Block: Ein

Ii -

entspr. 48 A

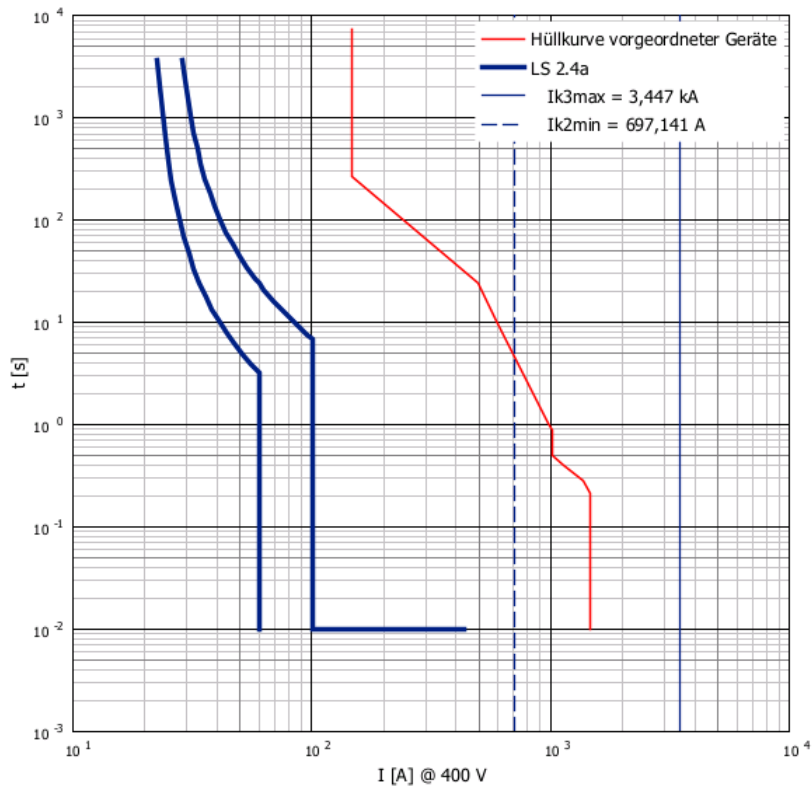
Kurzschlussstrom:
Bewertung Selektivität:

Ik1-N
vollselektiv



Stromkreisname:
Bezeichnung:
Hauptbetriebsart:
Kurzschlussstrom:
Bewertung Selektivität:

V 2.4
LS 2.4a
Betriebsart 1
Ik3 / Ik2
vollselektiv



Schaltereinstellungen:

Bezeichnung: LS 2.4a

5SY63206

In 20 A

L-Block: Ein

Ir -

entspr. 20 A

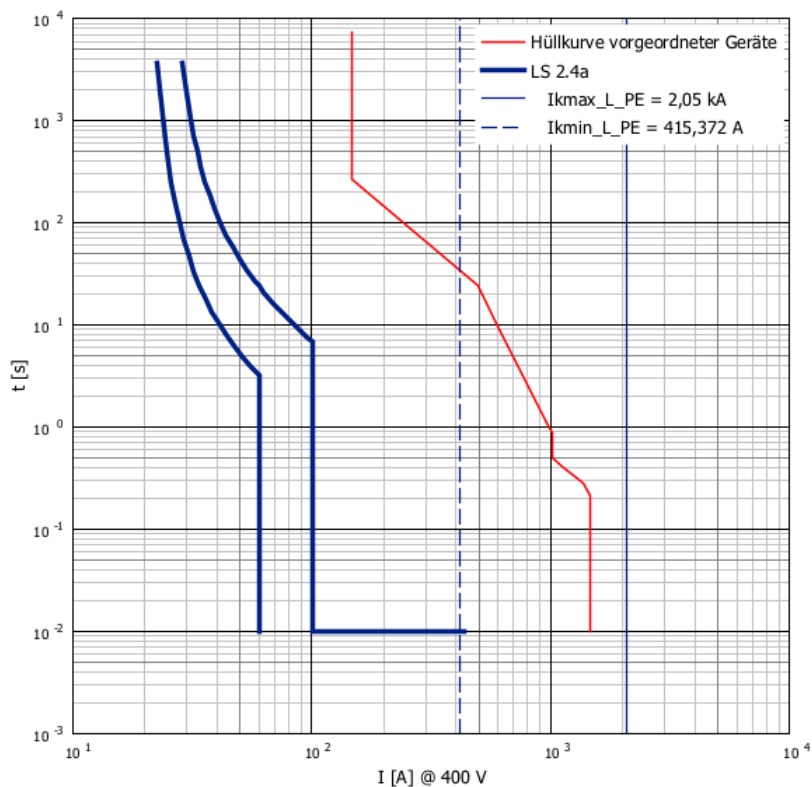
I-Block: Ein

li -

entspr. 60 A

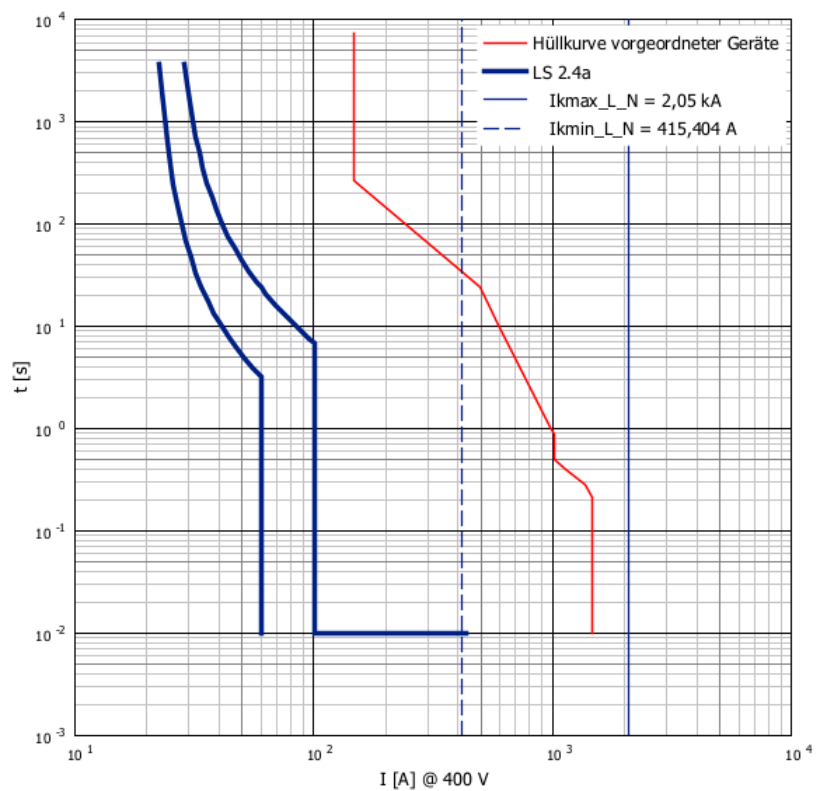
Kurzschlussstrom:
Bewertung Selektivität:

Ik1-PE
vollselektiv



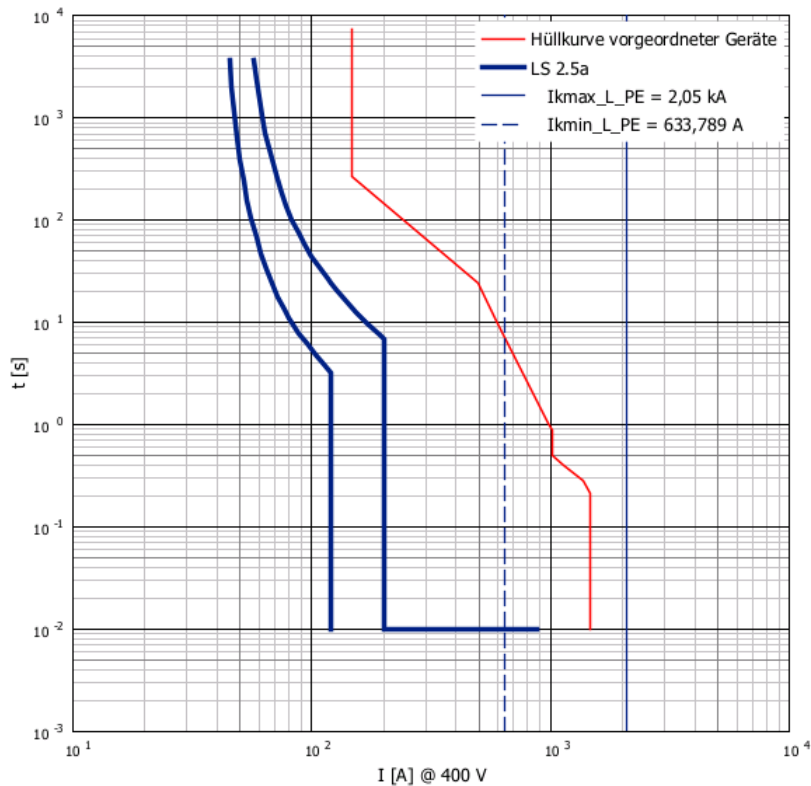
Kurzschlussstrom:
Bewertung Selektivität:

Ik1-N
vollselektiv



Stromkreisname:
Bezeichnung:
Hauptbetriebsart:
Kurzschlussstrom:
Bewertung Selektivität:

V 2.5
LS 2.5a
Betriebsart 1
Ik1-PE
vollselektiv



Schaltereinstellungen:

Bezeichnung: LS 2.5a

5SY61406

In 40 A

L-Block: Ein

Ir -

entspr. 40 A

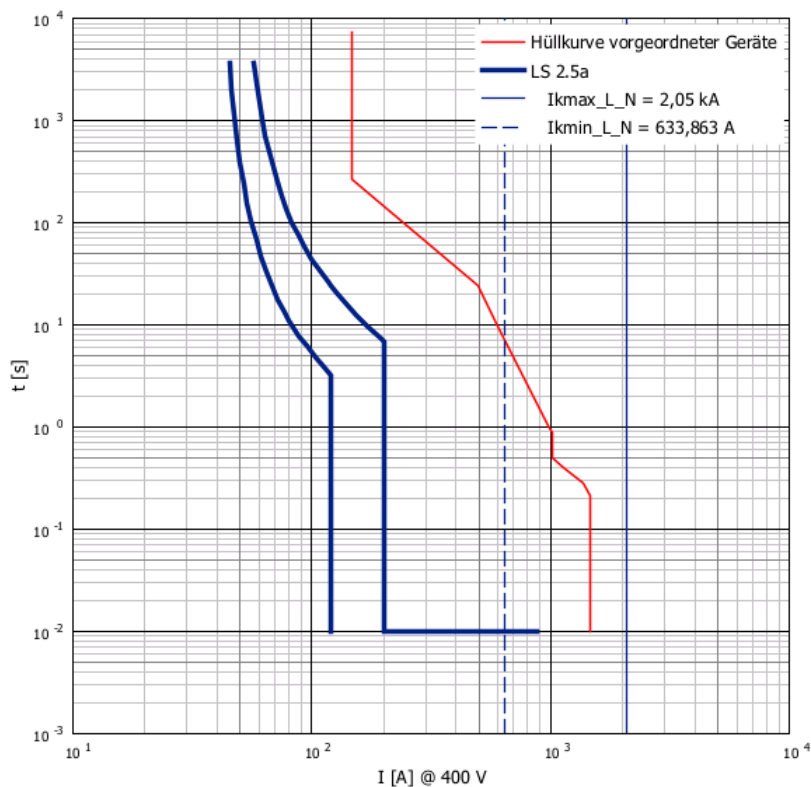
I-Block: Ein

Ii -

entspr. 120 A

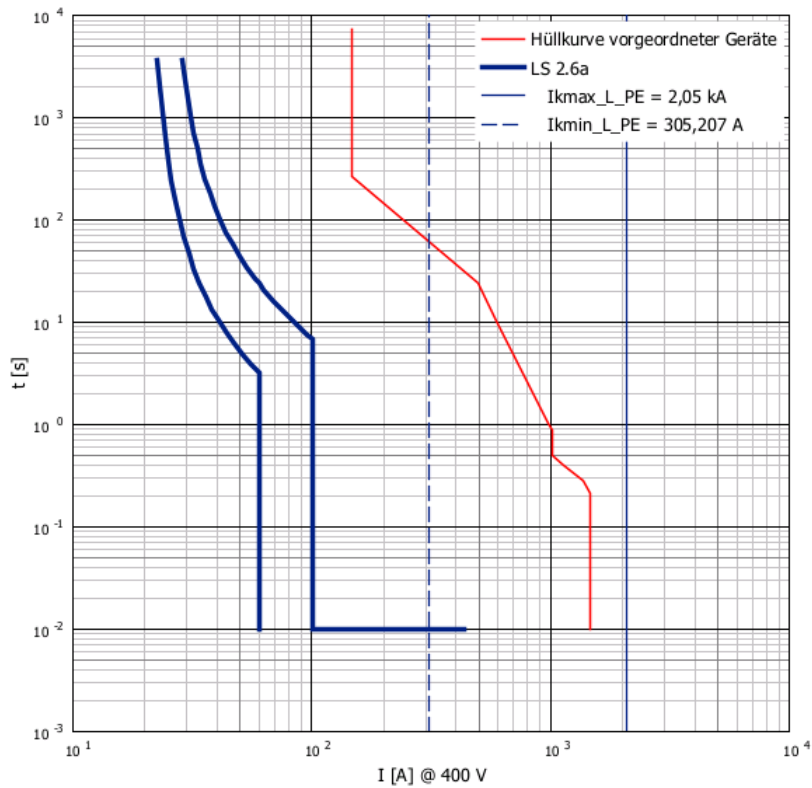
Kurzschlussstrom:
Bewertung Selektivität:

Ik1-N
vollselektiv



Stromkreisname:
Bezeichnung:
Hauptbetriebsart:
Kurzschlussstrom:
Bewertung Selektivität:

V 2.6
LS 2.6a
Betriebsart 1
Ik1-PE
vollselektiv



Schaltereinstellungen:

Bezeichnung: LS 2.6a

5SY41206

In 20 A

L-Block: Ein

Ir -

entspr. 20 A

I-Block: Ein

Ii -

entspr. 60 A

Kurzschlussstrom:
Bewertung Selektivität:

Ik1-N
vollselektiv

