

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Via Cagliari 170- 09170 ORISTANO

Tel 07833150 - Fax 0783211286

(D.P.G.R.S. n. 239 del 4-12-1996)

Progetto per l'efficientamento delle stazioni di sollevamento del comprensorio
irriguo del Consorzio

Interventi nelle centrali di Tanca Molino e Strada 10 di Arborea

PROGETTO ESECUTIVO

P0716

CUP G64H15001580002

VERIFICHE SELETTIVITÀ TANCA MOLINO - ORISTANO

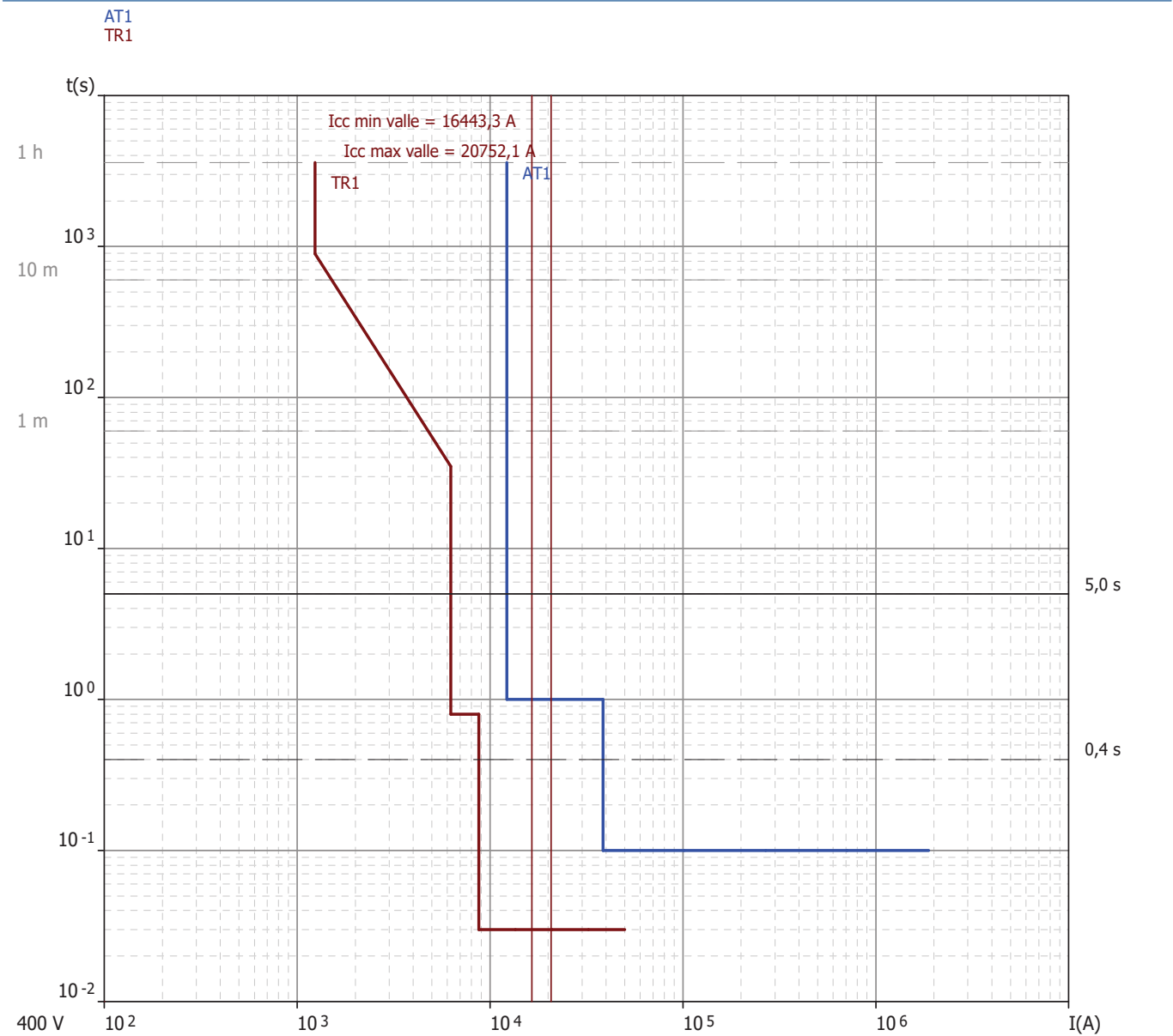
il progettista coordinatore: Dott. ing. Roberto Sanna i progettisti: Dott. ing. Gabriele Gorni Dott. ing. Fabrizio Musiu	ALLEGATO: 9
	SCALA:
V. il responsabile del procedimento Dott. Serafino Meloni	DATA: Settembre 2016

Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	AT1	TR1
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QMT	QG
Tensione nominale utenza:	15000 V	400 V
Sigla protezione:	PR512/P-50-51-DT	E1.2C 1250 EkipDip LSI
Tipo protezione:	50-51	MT
Corrente nominale:	250 A	1250 A
Sgancio magnetico:	1025 A	6250 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	325 A / 1025 A	6250 A / 8750 A
Icc minima:	9774 A	16443 A
Tempo di intervento:	1 s	0,03 s
Rapporto tra magnetiche:	6,15 A	
Selettività:	Totale	
Selettività amperometrica:	n.d.	
Selettività cronometrica:	0,97 s	

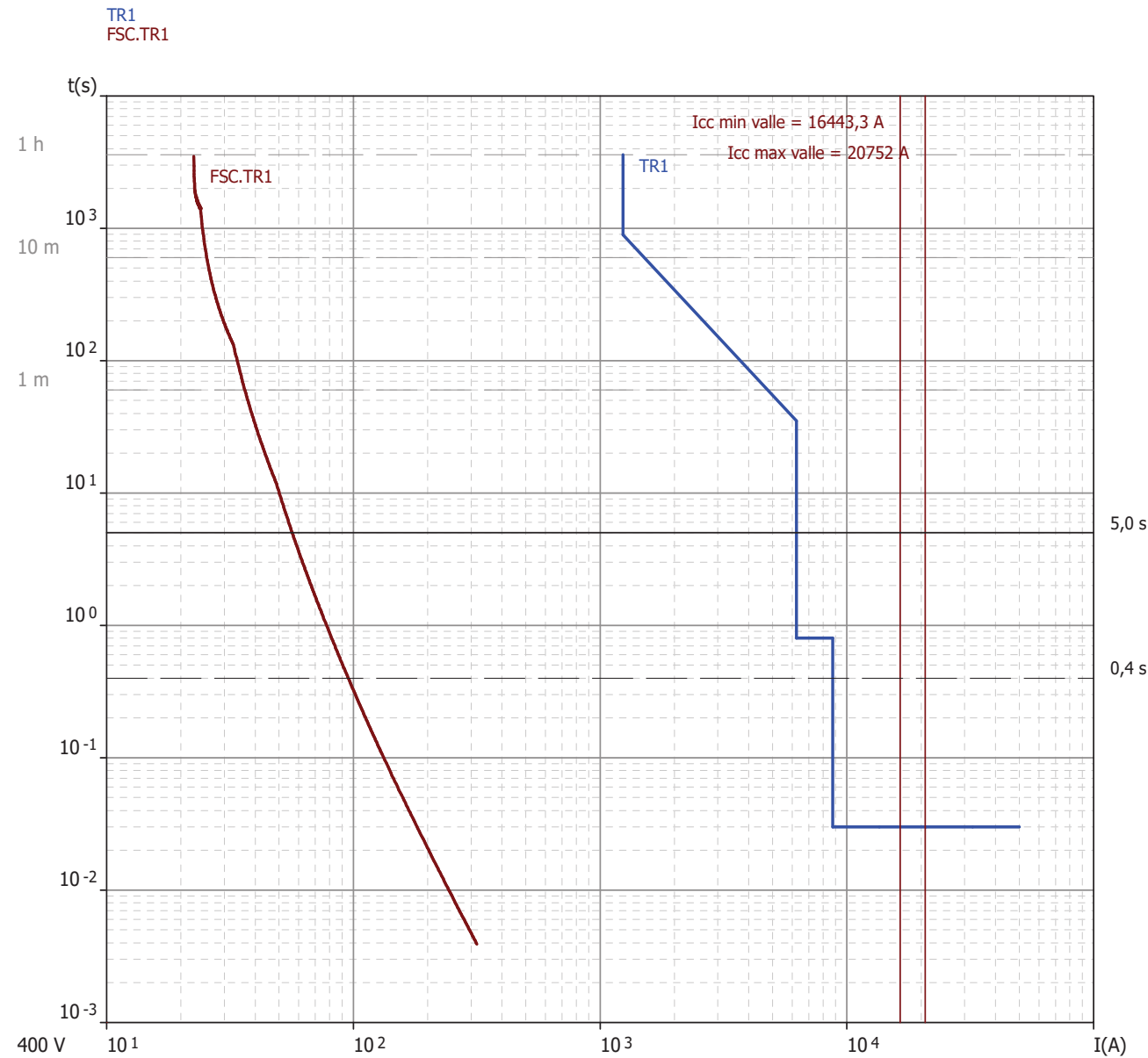


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR1	FSC.TR1
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	E1.2C 1250 EkipDip LSI	E 9F10 GG16
Tipo protezione:	MT	SF
Corrente nominale:	1250 A	16 A
Sgancio magnetico:	6250 A	
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	6250 A / 8750 A	56,5 A / 95,3 A
Icc minima:	16443 A	16443 A
Tempo di intervento:	0,03 s	
Rapporto tra magnetiche:	n.d.	
Selettività:	Nessuna	
Selettività amperometrica:	n.d.	
Selettività cronometrica:	0,03 s	

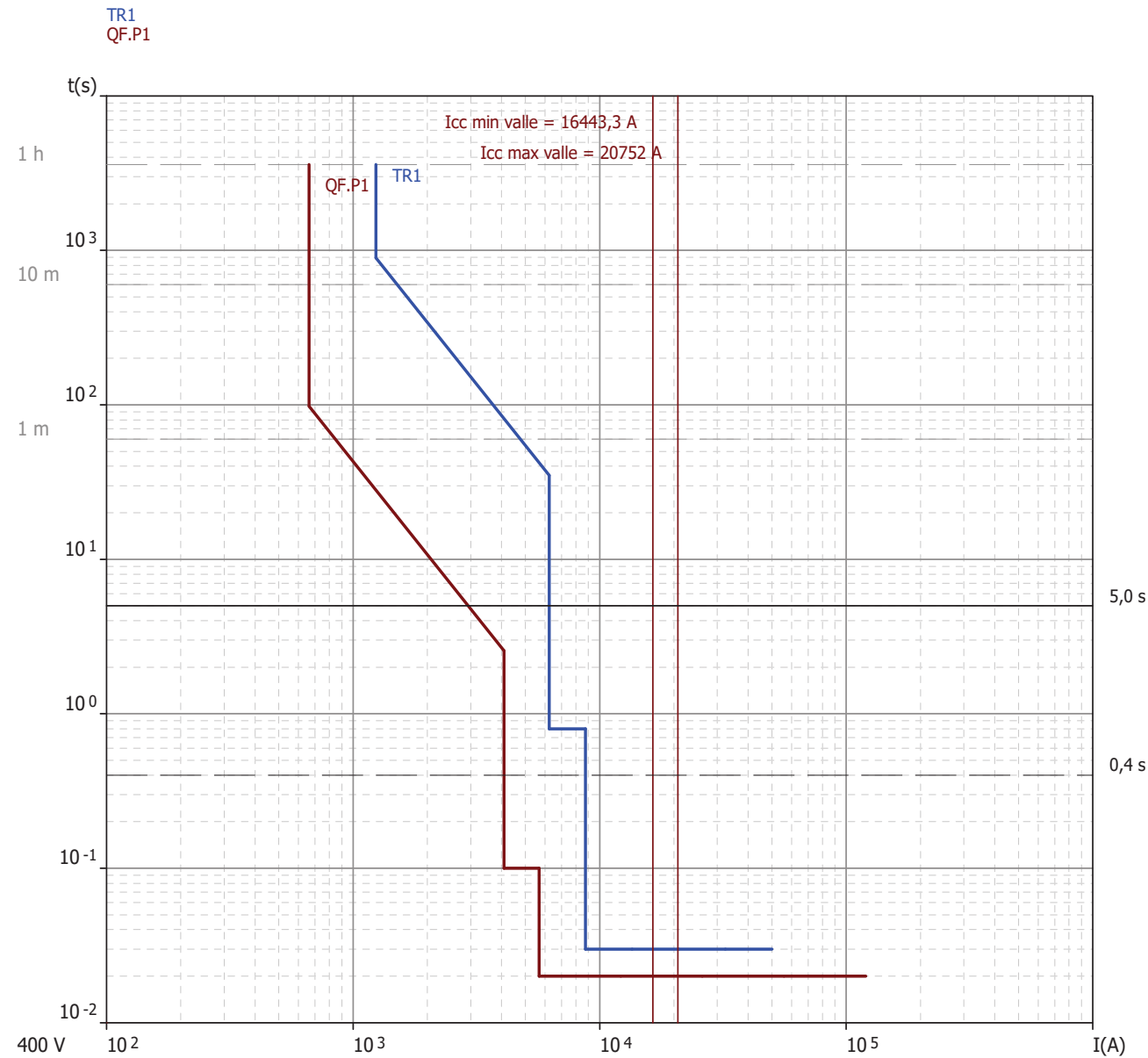


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR1	QF.P1
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	E1.2C 1250 EkipDip LSI	Tmax T5 L PR221DS-LS/I
Tipo protezione:	MT	MT+D
Corrente nominale:	1250 A	630 A
Sgancio magnetico:	6250 A	4095 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	6250 A / 8750 A	2928 A / 4095 A
Icc minima:	16443 A	16443 A
Tempo di intervento:	0,03 s	0,02 s
Rapporto tra magnetiche:	1,53 A	
Selettività:	Totale	
Selettività amperometrica:	n.d.	
Selettività cronometrica:	0,01 s	

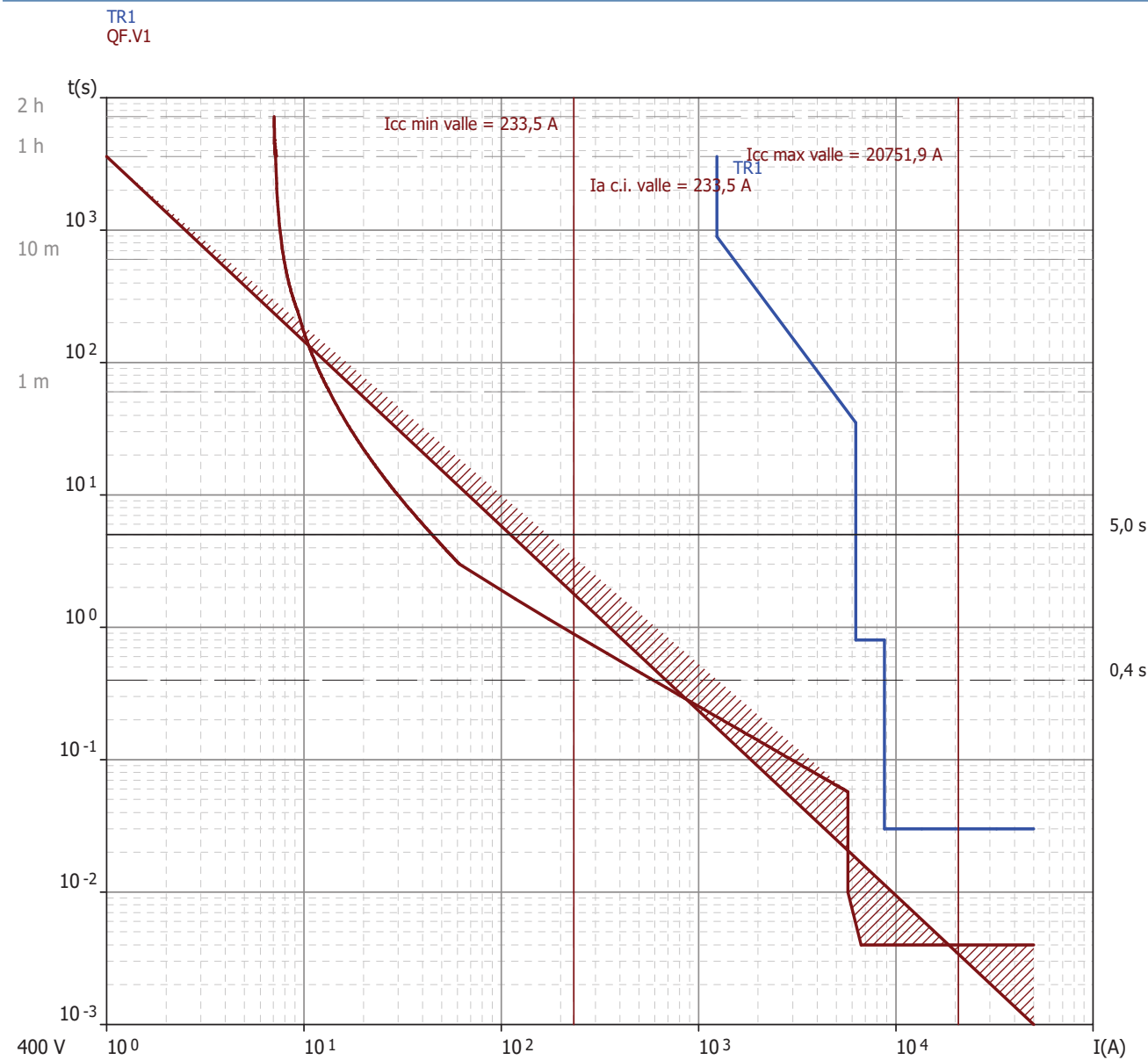


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR1	QF.V1
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	E1.2C 1250 EkipDip LSI	MS 116 - 6.3A
Tipo protezione:	MT	MS+C
Corrente nominale:	1250 A	6,3 A
Sgancio magnetico:	6250 A	75,6 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	6250 A / 8750 A	
Icc minima:	16443 A	233,5 A
Tempo di intervento:	0,03 s	
Rapporto tra magnetiche:	82,7 A	
Selettività:	Totale	
Selettività amperometrica:	n.d.	
Selettività cronometrica:	0,03 s	

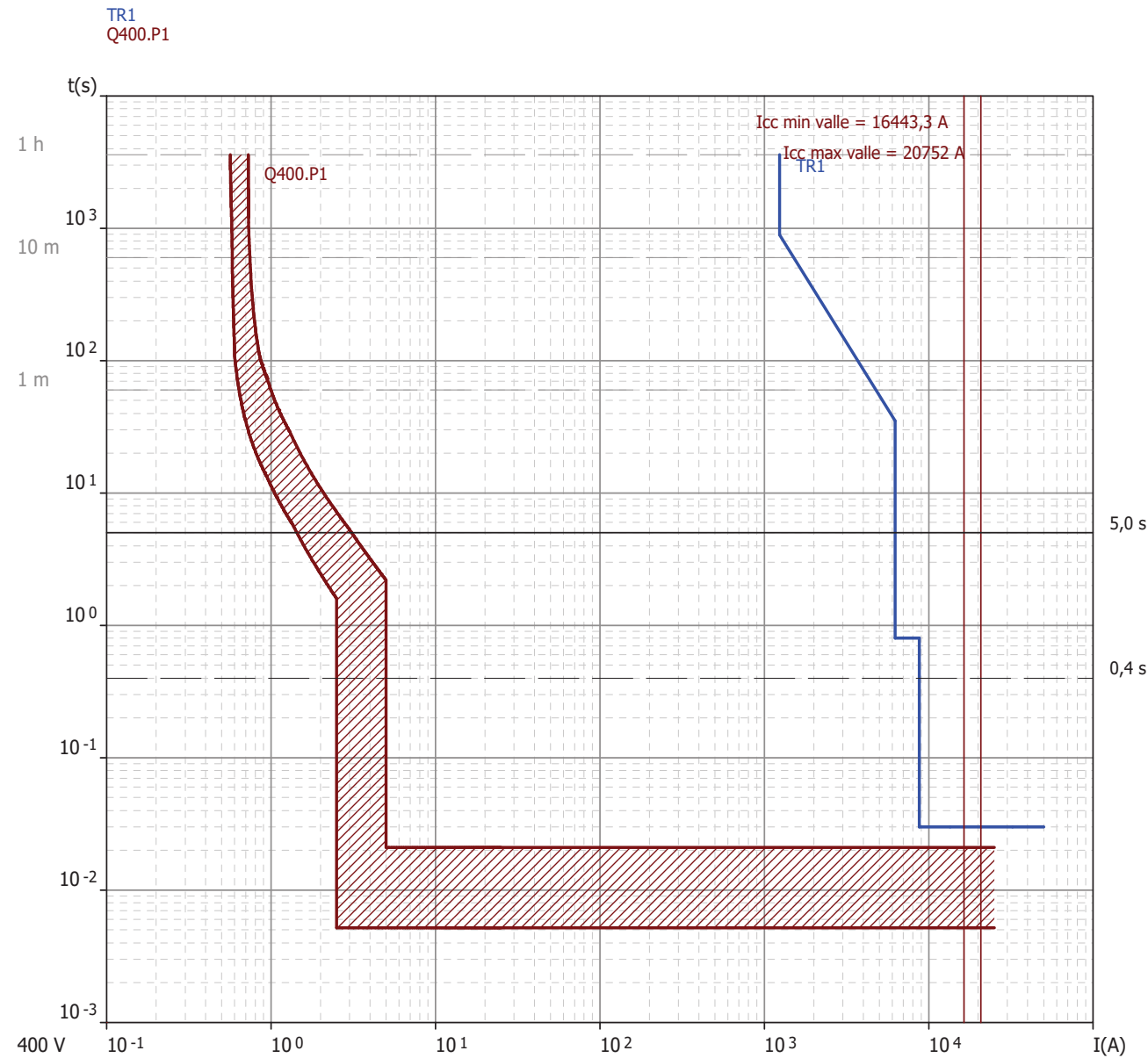


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR1	Q400.P1
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	E1.2C 1250 EkipDip LSI	S 202 P-C
Tipo protezione:	MT	MT+D Curva C
Corrente nominale:	1250 A	0,5 A
Sgancio magnetico:	6250 A	5 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	6250 A / 8750 A	3,1 A / 5 A
Icc minima:	16443 A	16443 A
Tempo di intervento:	0,03 s	0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	1250 A	
Selettività:	Totale	
Selettività amperometrica:	n.d.	
Selettività cronometrica:	0,009 s	

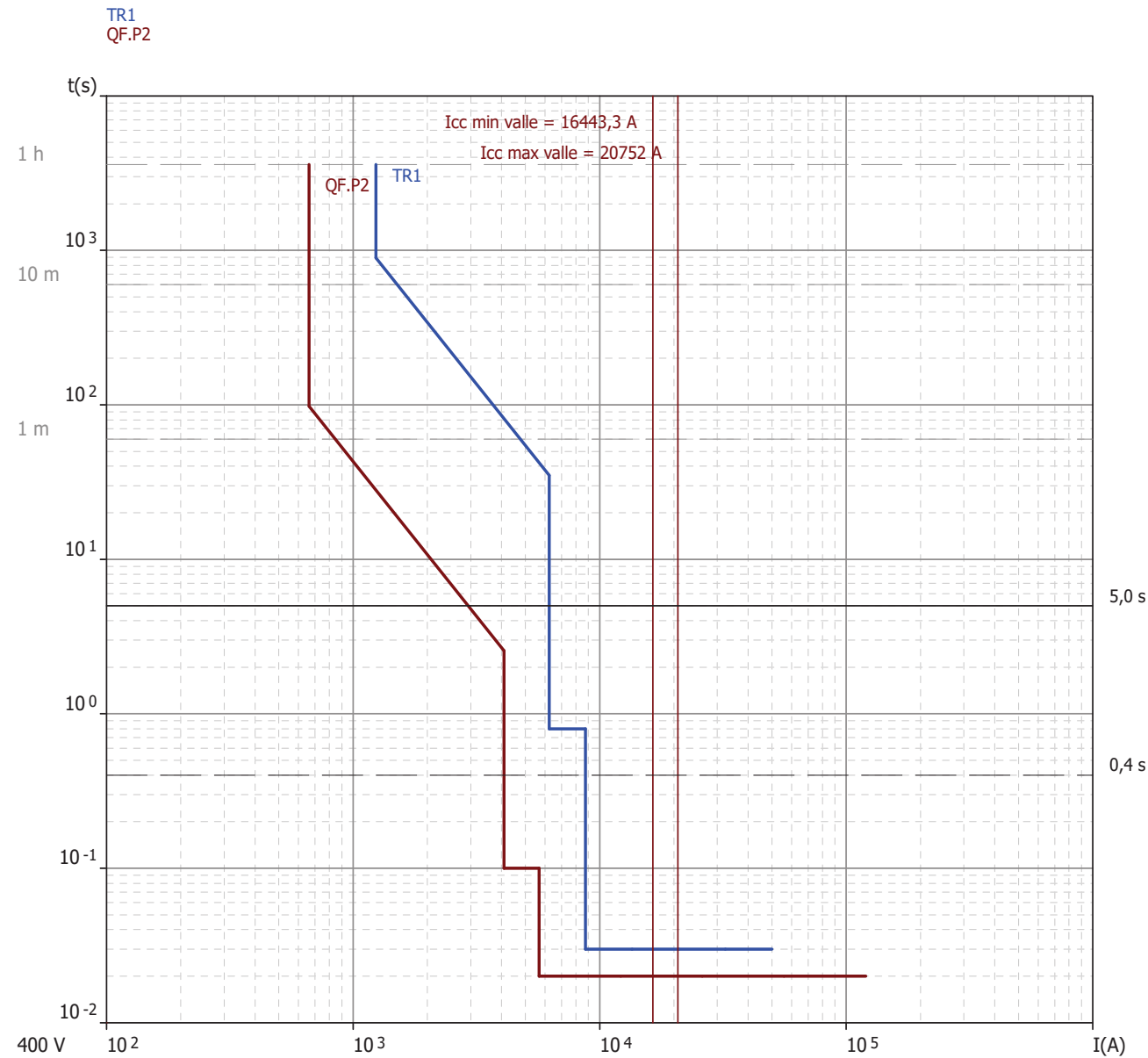


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR1	QF.P2
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	E1.2C 1250 EkipDip LSI	Tmax T5 L PR221DS-LS/I
Tipo protezione:	MT	MT+D
Corrente nominale:	1250 A	630 A
Sgancio magnetico:	6250 A	4095 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	6250 A / 8750 A	2928 A / 4095 A
Icc minima:	16443 A	16443 A
Tempo di intervento:	0,03 s	0,02 s
Rapporto tra magnetiche:	1,53 A	
Selettività:	Totale	
Selettività amperometrica:	n.d.	
Selettività cronometrica:	0,01 s	

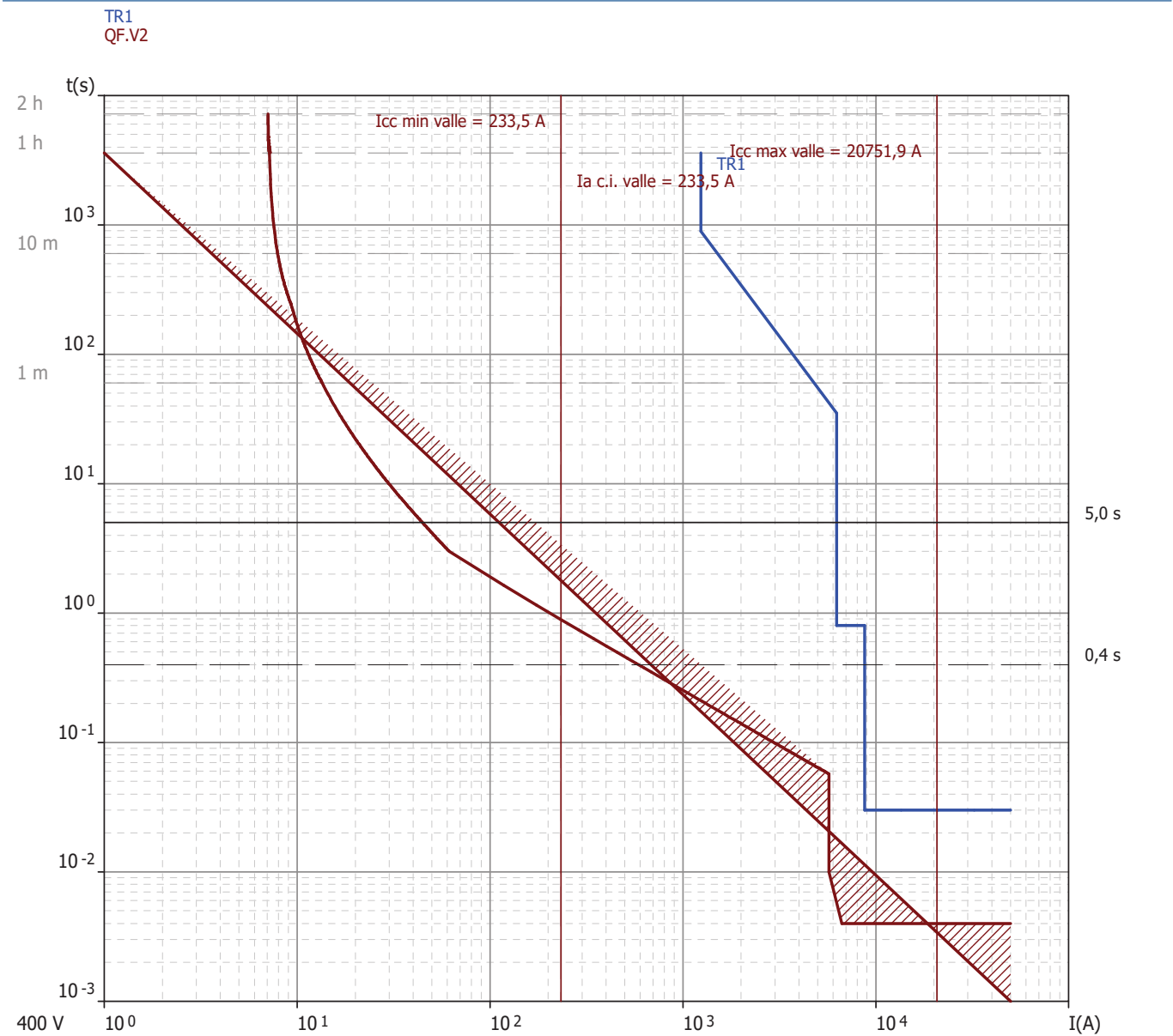


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR1	QF.V2
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	E1.2C 1250 EkipDip LSI	MS 116 - 6.3A
Tipo protezione:	MT	MS+C
Corrente nominale:	1250 A	6,3 A
Sgancio magnetico:	6250 A	75,6 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	6250 A / 8750 A	
Icc minima:	16443 A	233,5 A
Tempo di intervento:	0,03 s	
Rapporto tra magnetiche:	82,7 A	
Selettività:	Totale	
Selettività amperometrica:	n.d.	
Selettività cronometrica:	0,03 s	

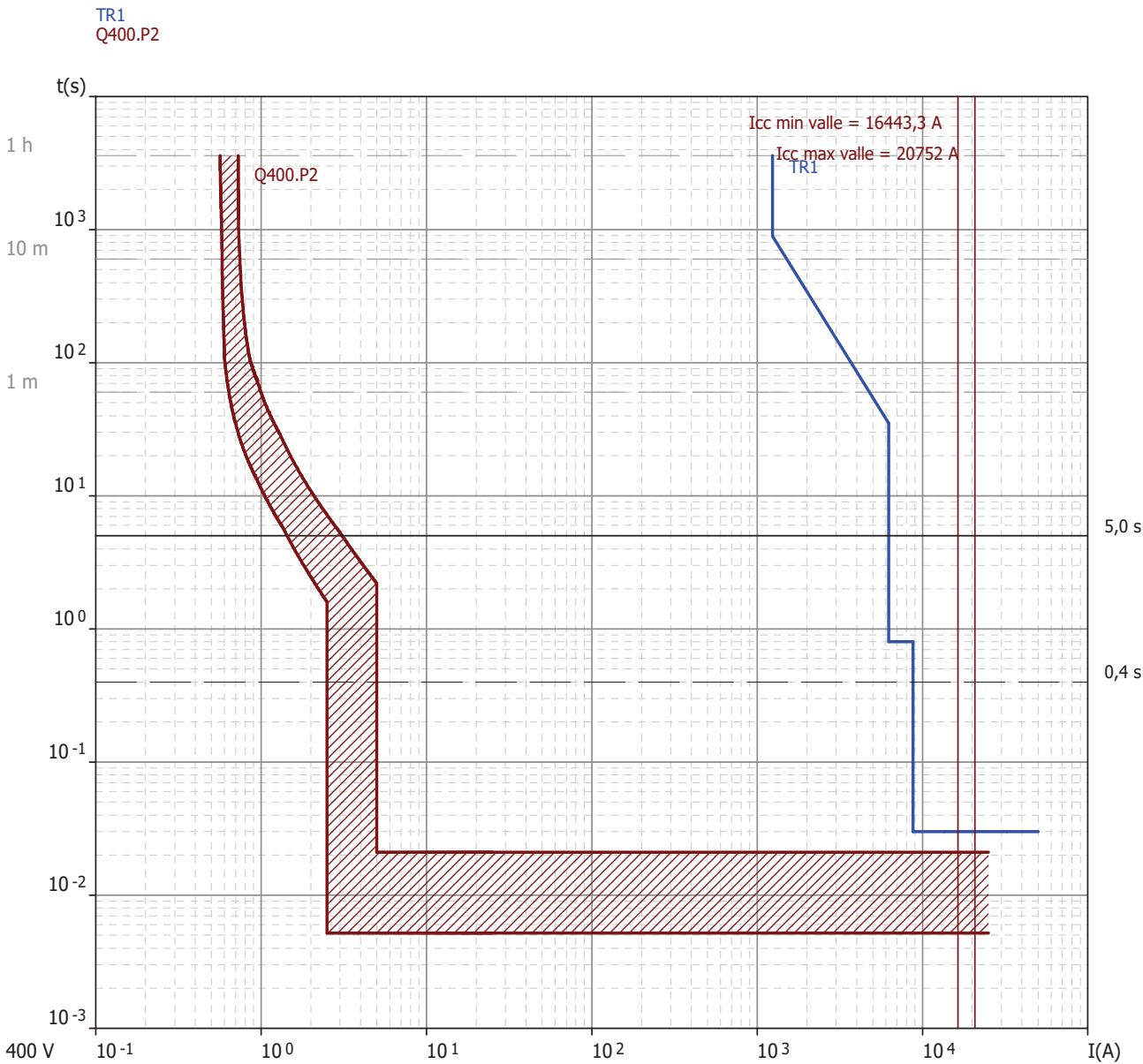


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR1	Q400.P2
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	E1.2C 1250 EkipDip LSI	S 202 P-C
Tipo protezione:	MT	MT+D Curva C
Corrente nominale:	1250 A	0,5 A
Sgancio magnetico:	6250 A	5 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	6250 A / 8750 A	3,1 A / 5 A
Icc minima:	16443 A	16443 A
Tempo di intervento:	0,03 s	0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	1250 A	
Selettività:	Totale	
Selettività amperometrica:	n.d.	
Selettività cronometrica:	0,009 s	

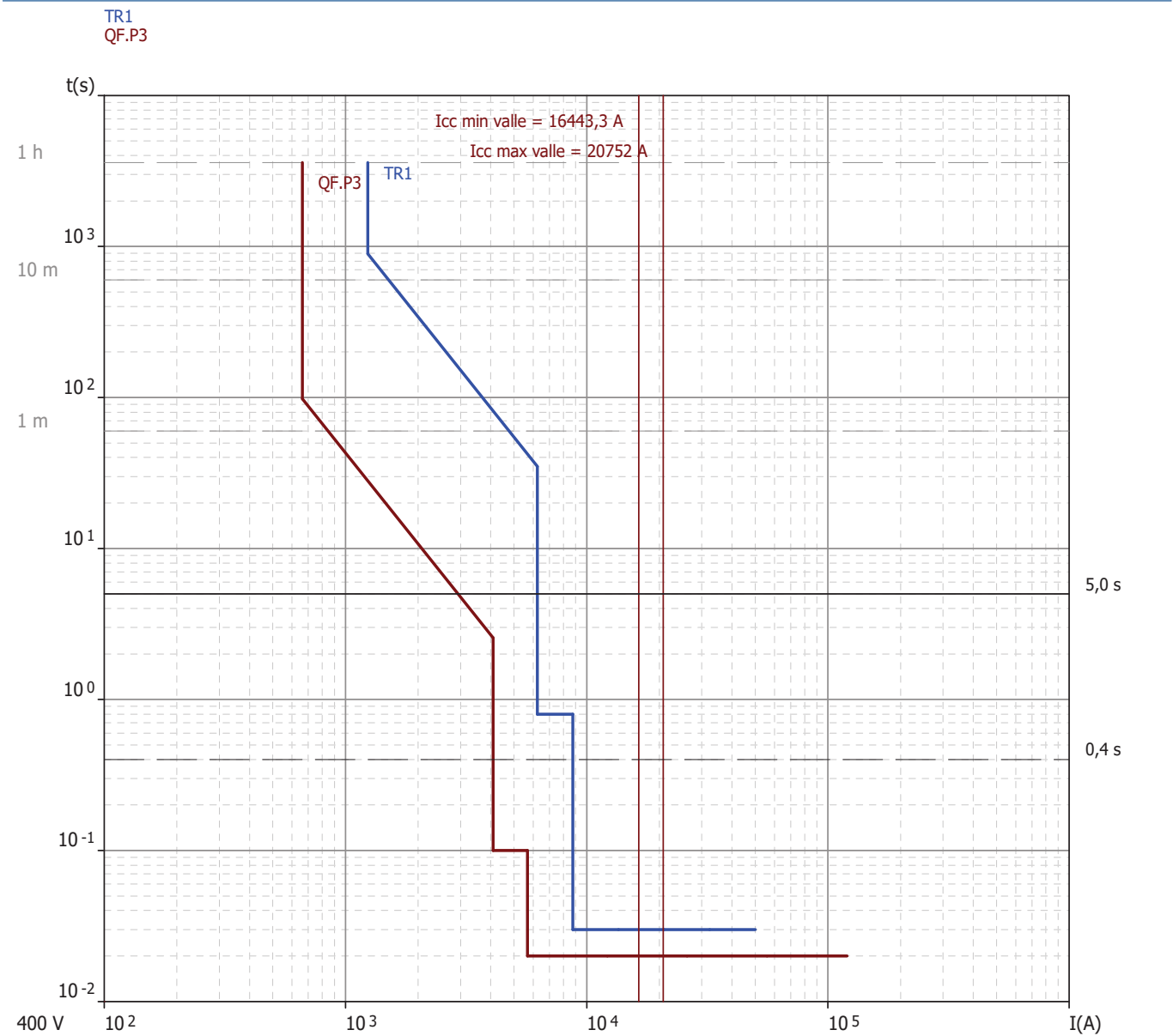


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR1	QF.P3
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	E1.2C 1250 EkipDip LSI	Tmax T5 L PR221DS-LS/I
Tipo protezione:	MT	MT+D
Corrente nominale:	1250 A	630 A
Sgancio magnetico:	6250 A	4095 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	6250 A / 8750 A	2928 A / 4095 A
Icc minima:	16443 A	16443 A
Tempo di intervento:	0,03 s	0,02 s
Rapporto tra magnetiche:	1,53 A	
Selettività:	Totale	
Selettività amperometrica:	n.d.	
Selettività cronometrica:	0,01 s	

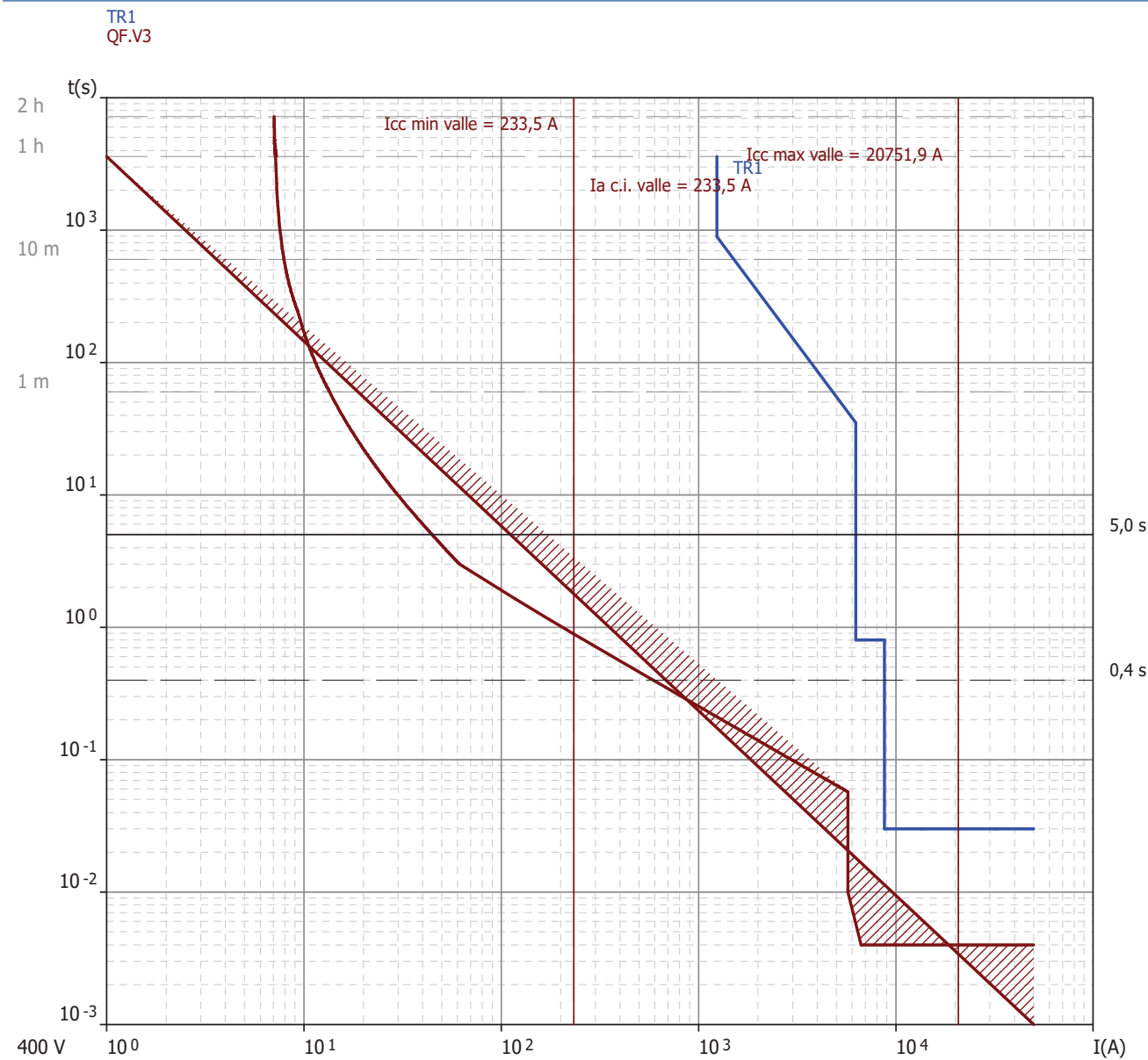


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR1	QF.V3
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	E1.2C 1250 EkipDip LSI	MS 116 - 6.3A
Tipo protezione:	MT	MS+C
Corrente nominale:	1250 A	6,3 A
Sgancio magnetico:	6250 A	75,6 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	6250 A / 8750 A	
Icc minima:	16443 A	233,5 A
Tempo di intervento:	0,03 s	
Rapporto tra magnetiche:	82,7 A	
Selettività:	Totale	
Selettività amperometrica:	n.d.	
Selettività cronometrica:	0,03 s	

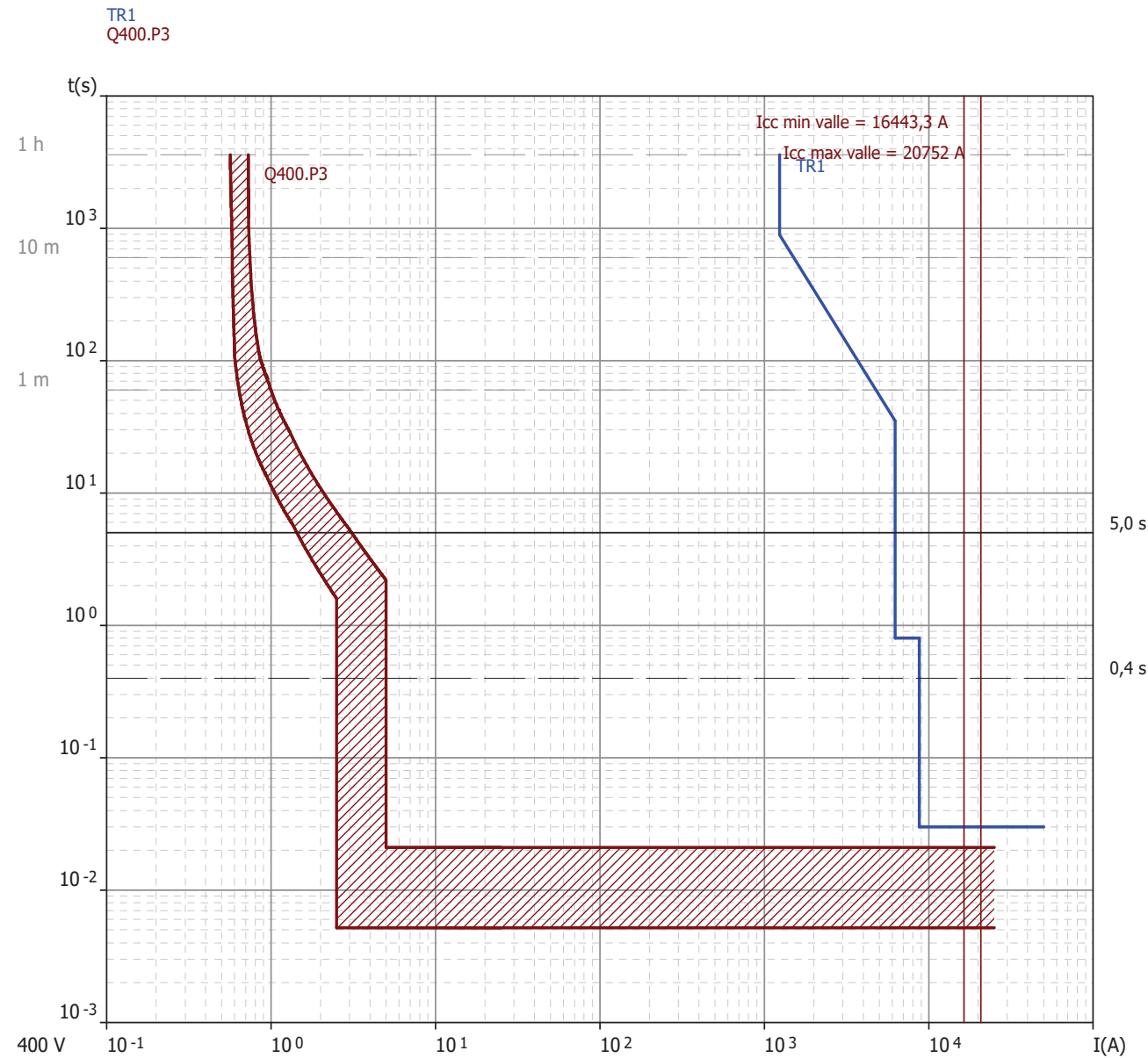


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR1	Q400.P3
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	E1.2C 1250 EkipDip LSI	S 202 P-C
Tipo protezione:	MT	MT+D Curva C
Corrente nominale:	1250 A	0,5 A
Sgancio magnetico:	6250 A	5 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	6250 A / 8750 A	3,1 A / 5 A
Icc minima:	16443 A	16443 A
Tempo di intervento:	0,03 s	0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	1250 A	
Selettività:	Totale	
Selettività amperometrica:	n.d.	
Selettività cronometrica:	0,009 s	

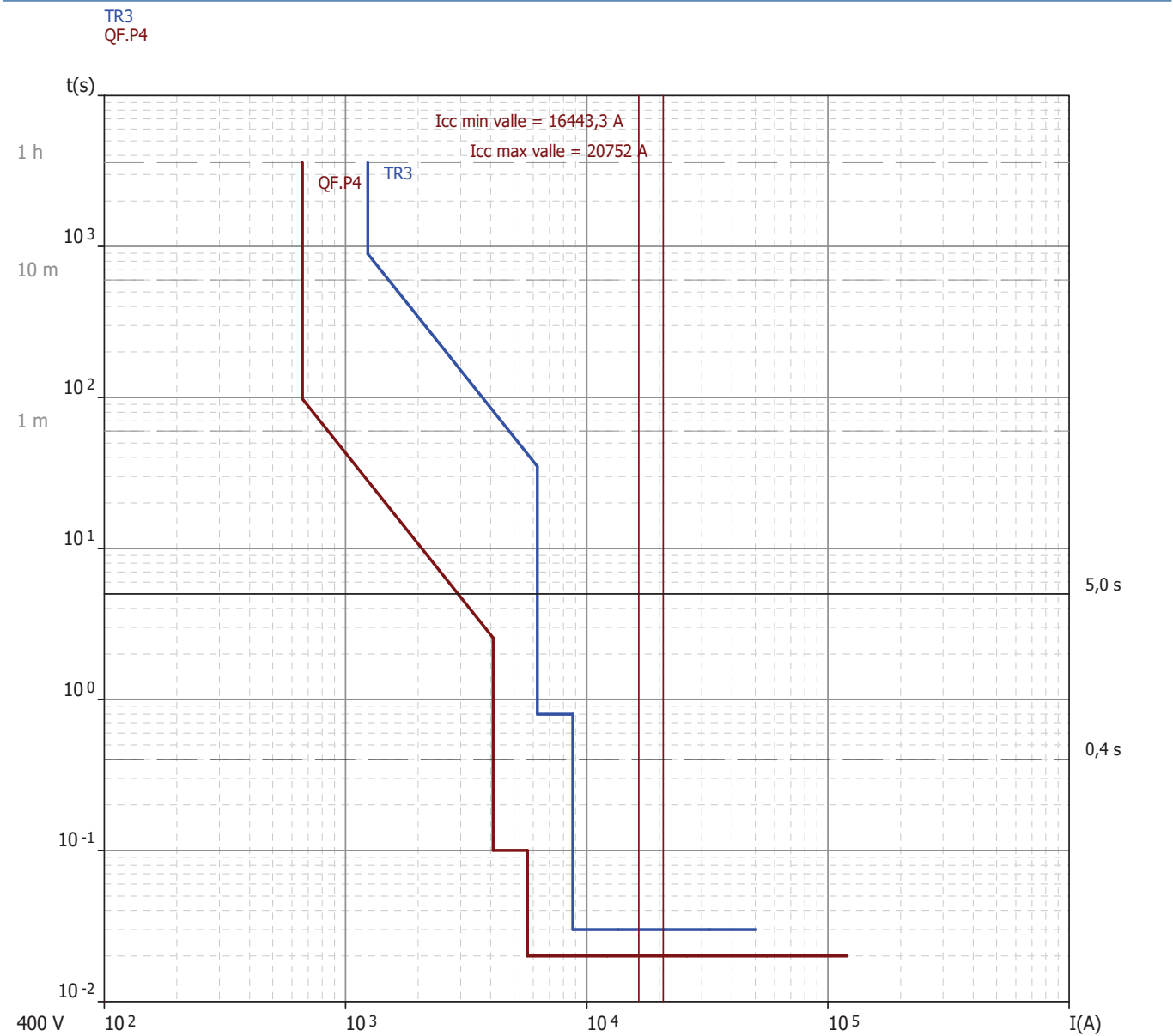


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR3	QF.P4
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	E1.2C 1250 EkipDip LSI	Tmax T5 L PR221DS-LS/I
Tipo protezione:	MT	MT+D
Corrente nominale:	1250 A	630 A
Sgancio magnetico:	6250 A	4095 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	6250 A / 8750 A	2928 A / 4095 A
Icc minima:	16443 A	16443 A
Tempo di intervento:	0,03 s	0,02 s
Rapporto tra magnetiche:	1,53 A	
Selettività:	Totale	
Selettività amperometrica:	n.d.	
Selettività cronometrica:	0,01 s	

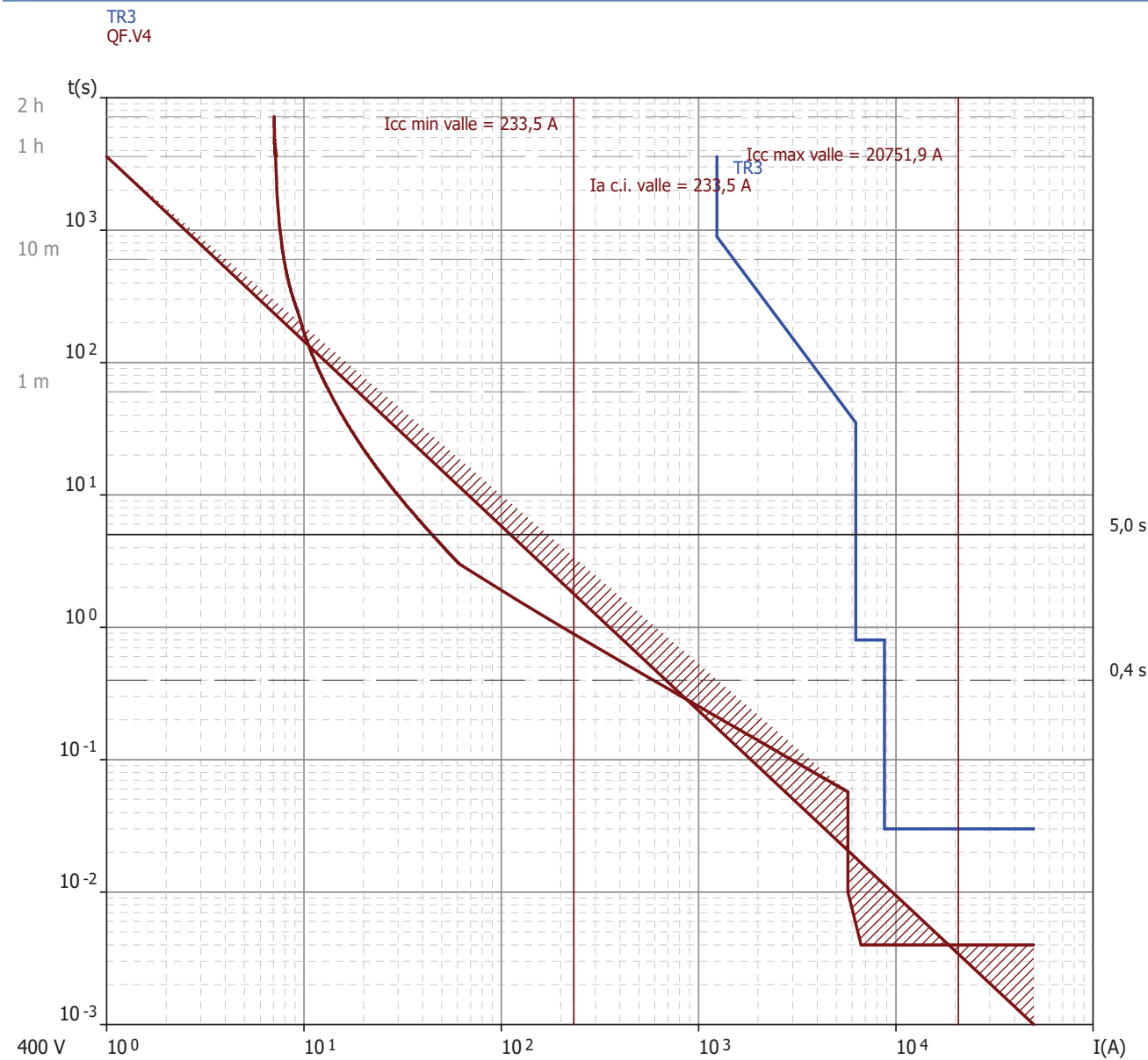


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR3	QF.V4
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	E1.2C 1250 EkipDip LSI	MS 116 - 6.3A
Tipo protezione:	MT	MS+C
Corrente nominale:	1250 A	6,3 A
Sgancio magnetico:	6250 A	75,6 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	6250 A / 8750 A	
Icc minima:	16443 A	233,5 A
Tempo di intervento:	0,03 s	
Rapporto tra magnetiche:	82,7 A	
Selettività:	Totale	
Selettività amperometrica:	n.d.	
Selettività cronometrica:	0,03 s	

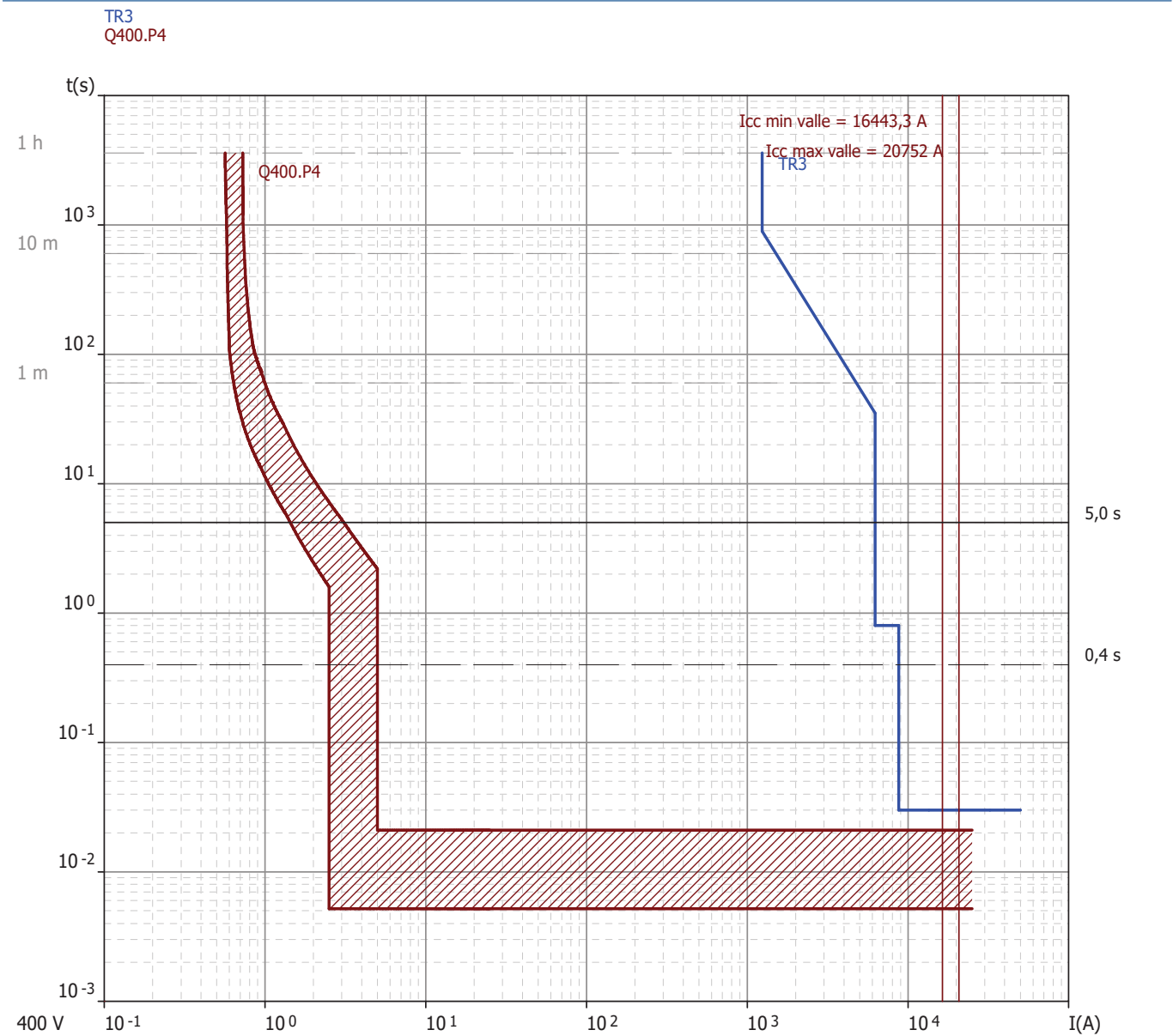


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR3	Q400.P4
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	E1.2C 1250 EkipDip LSI	S 202 P-C
Tipo protezione:	MT	MT+D Curva C
Corrente nominale:	1250 A	0,5 A
Sgancio magnetico:	6250 A	5 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	6250 A / 8750 A	3,1 A / 5 A
Icc minima:	16443 A	16443 A
Tempo di intervento:	0,03 s	0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	1250 A	
Selettività:	Totale	
Selettività amperometrica:	n.d.	
Selettività cronometrica:	0,009 s	

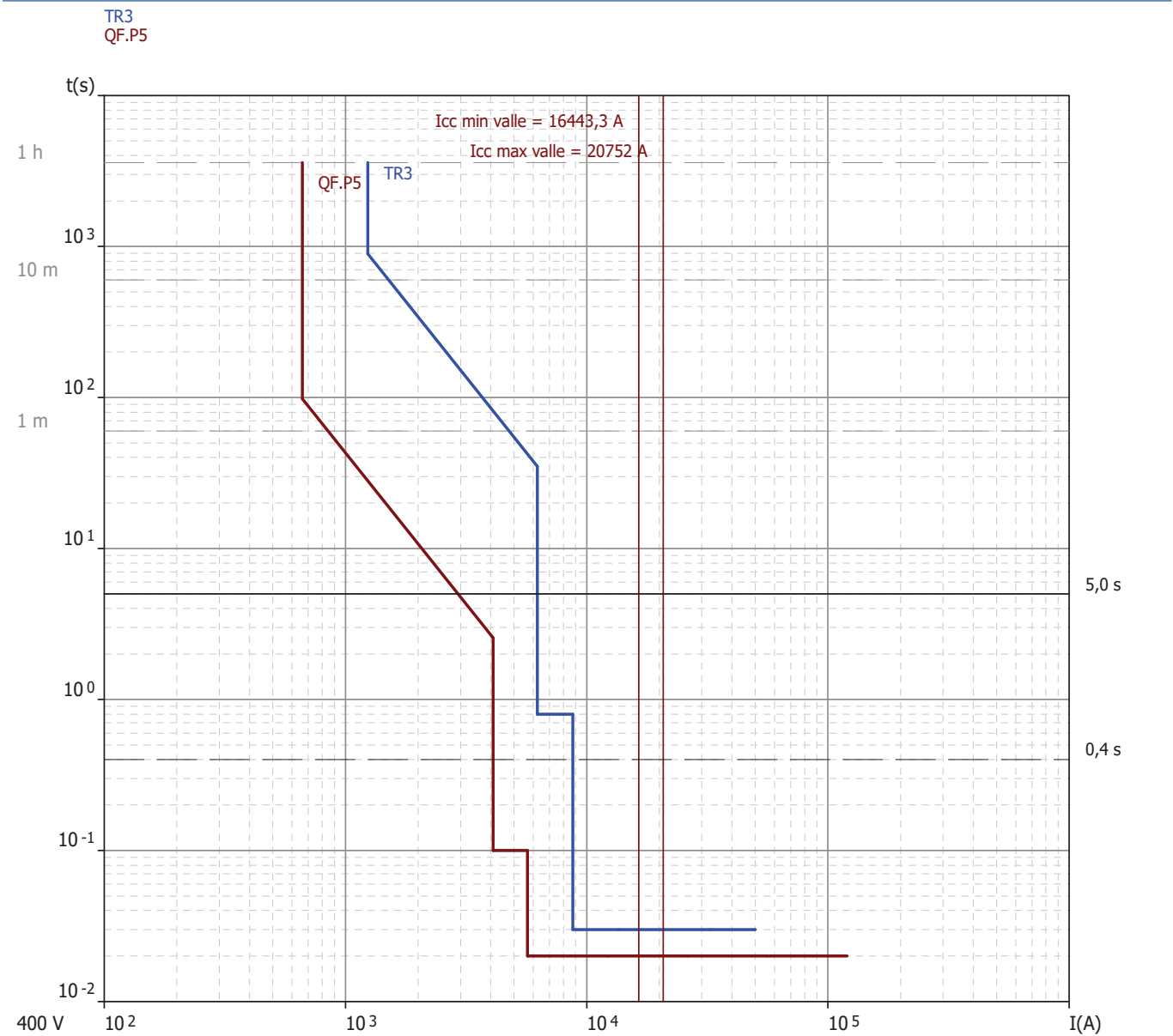


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR3	QF.P5
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	E1.2C 1250 EkipDip LSI	Tmax T5 L PR221DS-LS/I
Tipo protezione:	MT	MT+D
Corrente nominale:	1250 A	630 A
Sgancio magnetico:	6250 A	4095 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	6250 A / 8750 A	2928 A / 4095 A
Icc minima:	16443 A	16443 A
Tempo di intervento:	0,03 s	0,02 s
Rapporto tra magnetiche:	1,53 A	
Selettività:	Totale	
Selettività amperometrica:	n.d.	
Selettività cronometrica:	0,01 s	

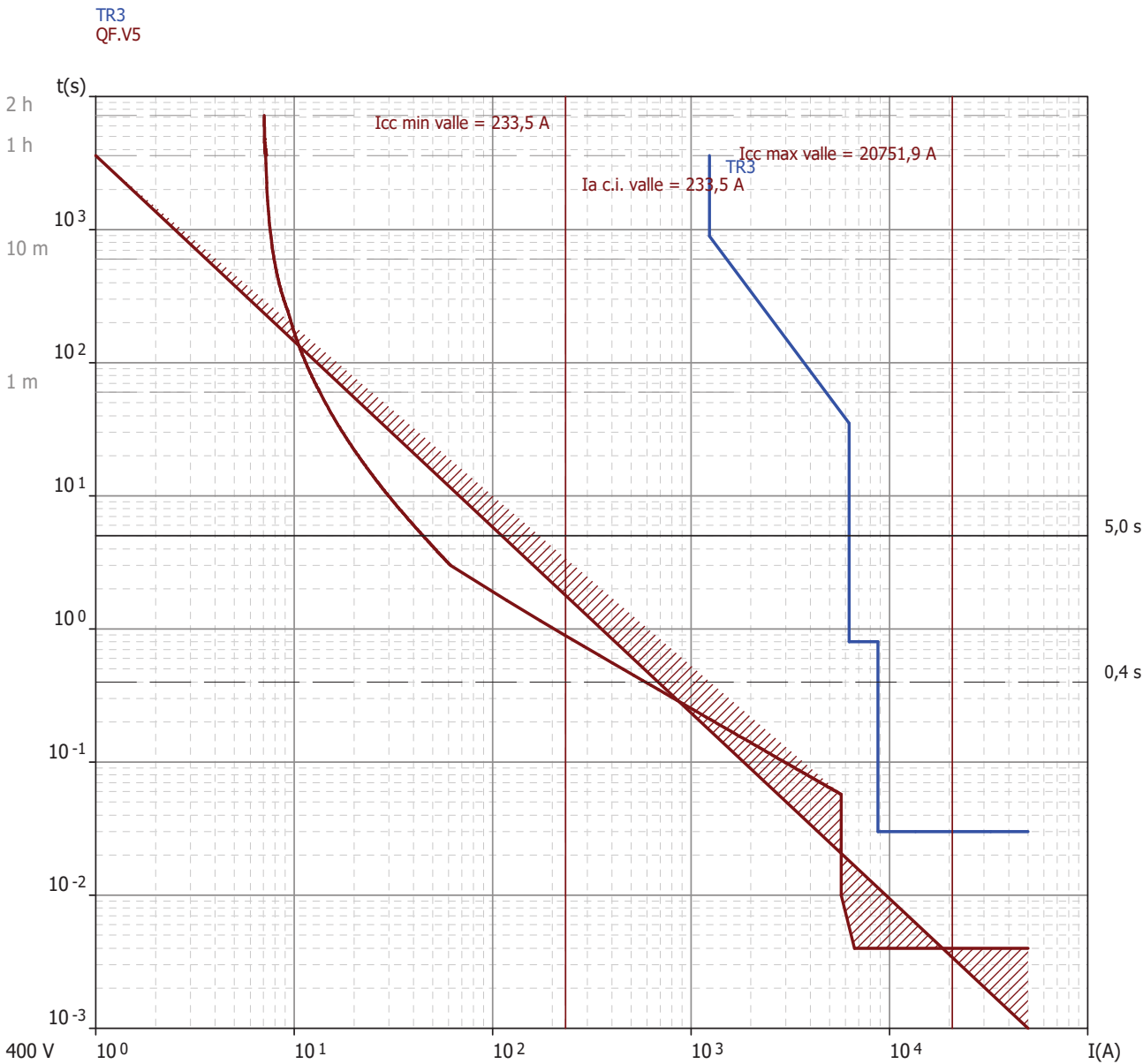


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR3	QF.V5
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	E1.2C 1250 EkipDip LSI	MS 116 - 6.3A
Tipo protezione:	MT	MS+C
Corrente nominale:	1250 A	6,3 A
Sgancio magnetico:	6250 A	75,6 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	6250 A / 8750 A	
Icc minima:	16443 A	233,5 A
Tempo di intervento:	0,03 s	
Rapporto tra magnetiche:	82,7 A	
Selettività:	Totale	
Selettività amperometrica:	n.d.	
Selettività cronometrica:	0,03 s	

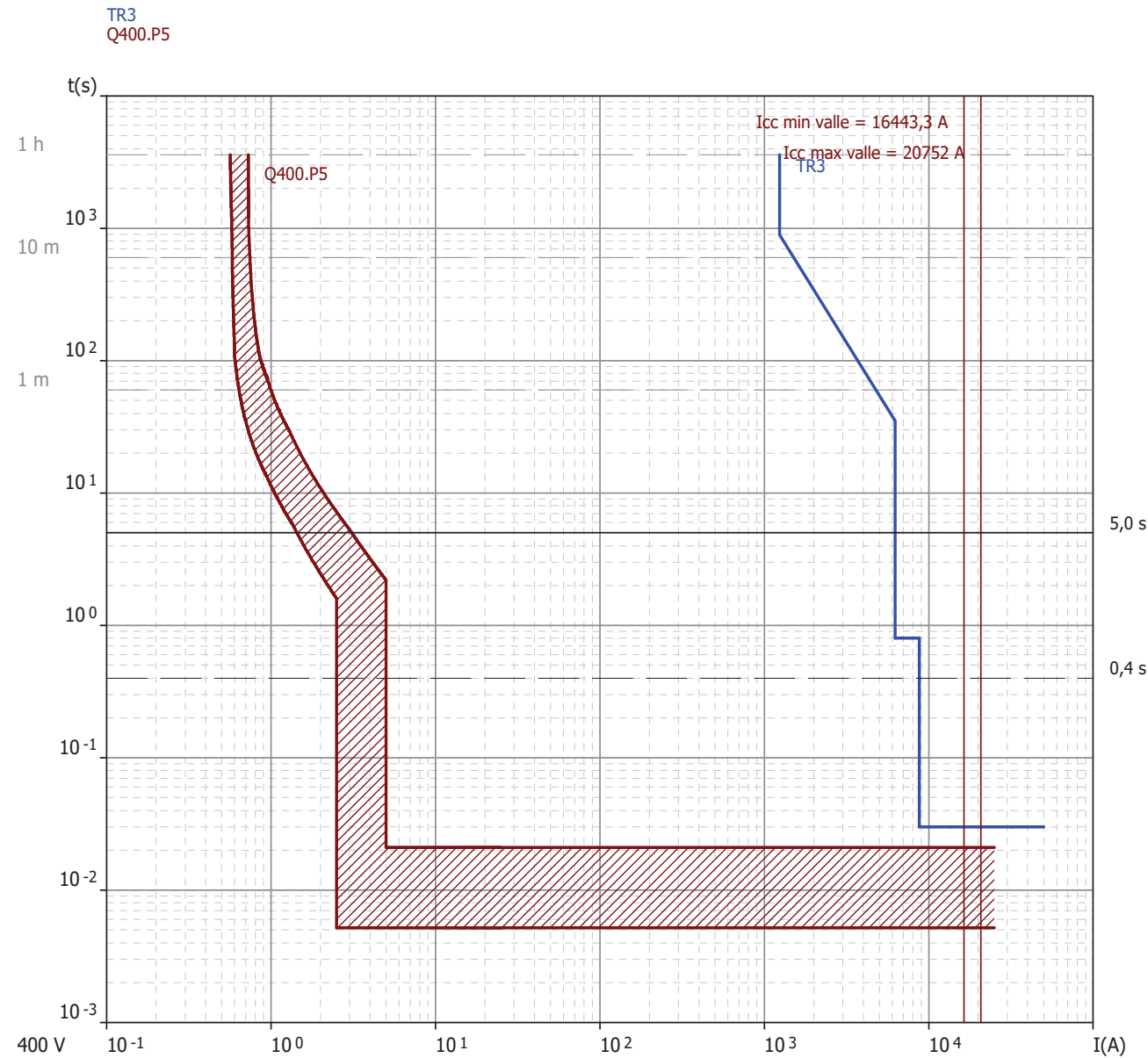


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR3	Q400.P5
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	E1.2C 1250 EkipDip LSI	S 202 P-C
Tipo protezione:	MT	MT+D Curva C
Corrente nominale:	1250 A	0,5 A
Sgancio magnetico:	6250 A	5 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	6250 A / 8750 A	3,1 A / 5 A
Icc minima:	16443 A	16443 A
Tempo di intervento:	0,03 s	0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	1250 A	
Selettività:	Totale	
Selettività amperometrica:	n.d.	
Selettività cronometrica:	0,009 s	

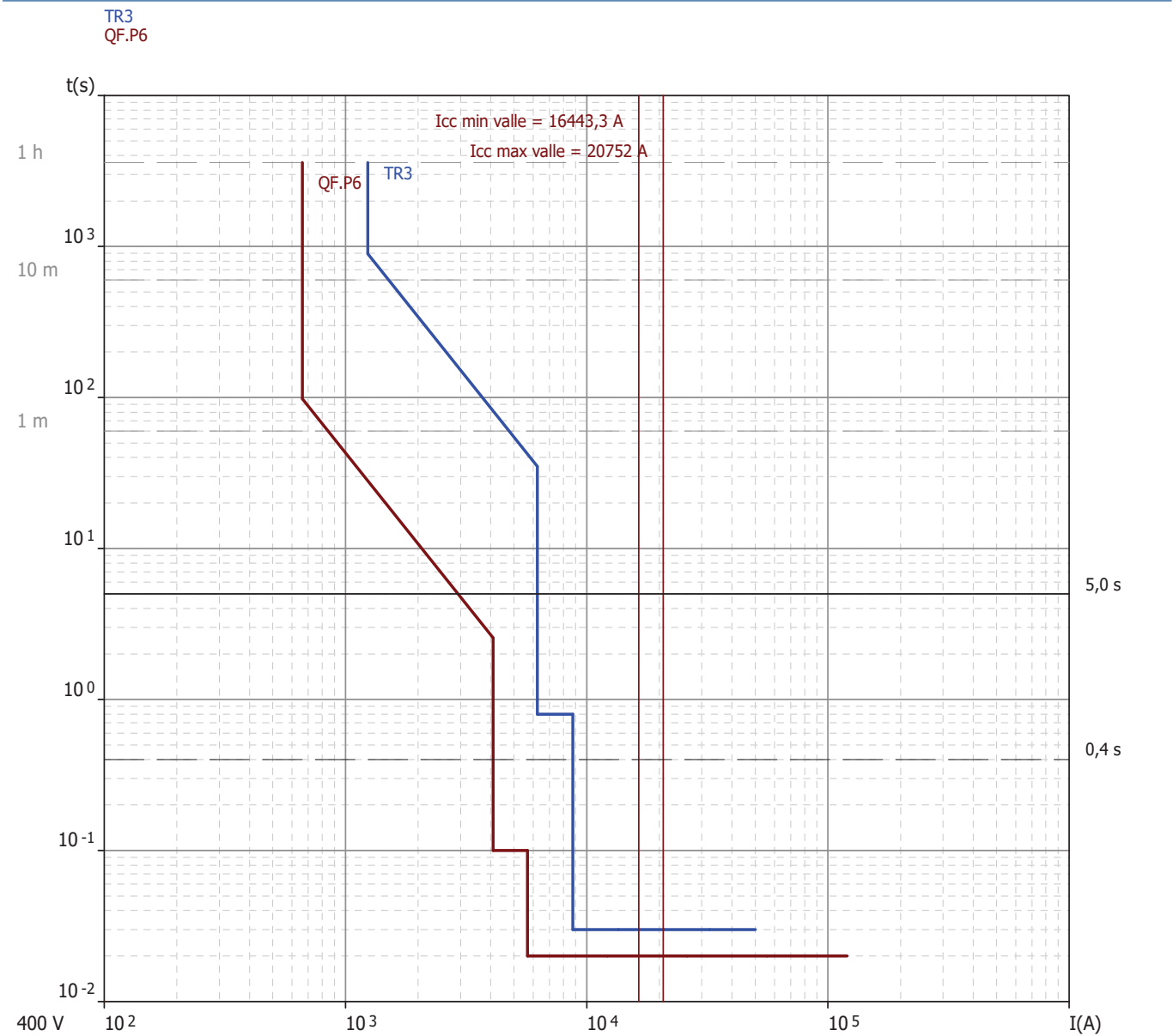


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR3	QF.P6
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	E1.2C 1250 EkipDip LSI	Tmax T5 L PR221DS-LS/I
Tipo protezione:	MT	MT+D
Corrente nominale:	1250 A	630 A
Sgancio magnetico:	6250 A	4095 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	6250 A / 8750 A	2928 A / 4095 A
Icc minima:	16443 A	16443 A
Tempo di intervento:	0,03 s	0,02 s
Rapporto tra magnetiche:	1,53 A	
Selettività:	Totale	
Selettività amperometrica:	n.d.	
Selettività cronometrica:	0,01 s	

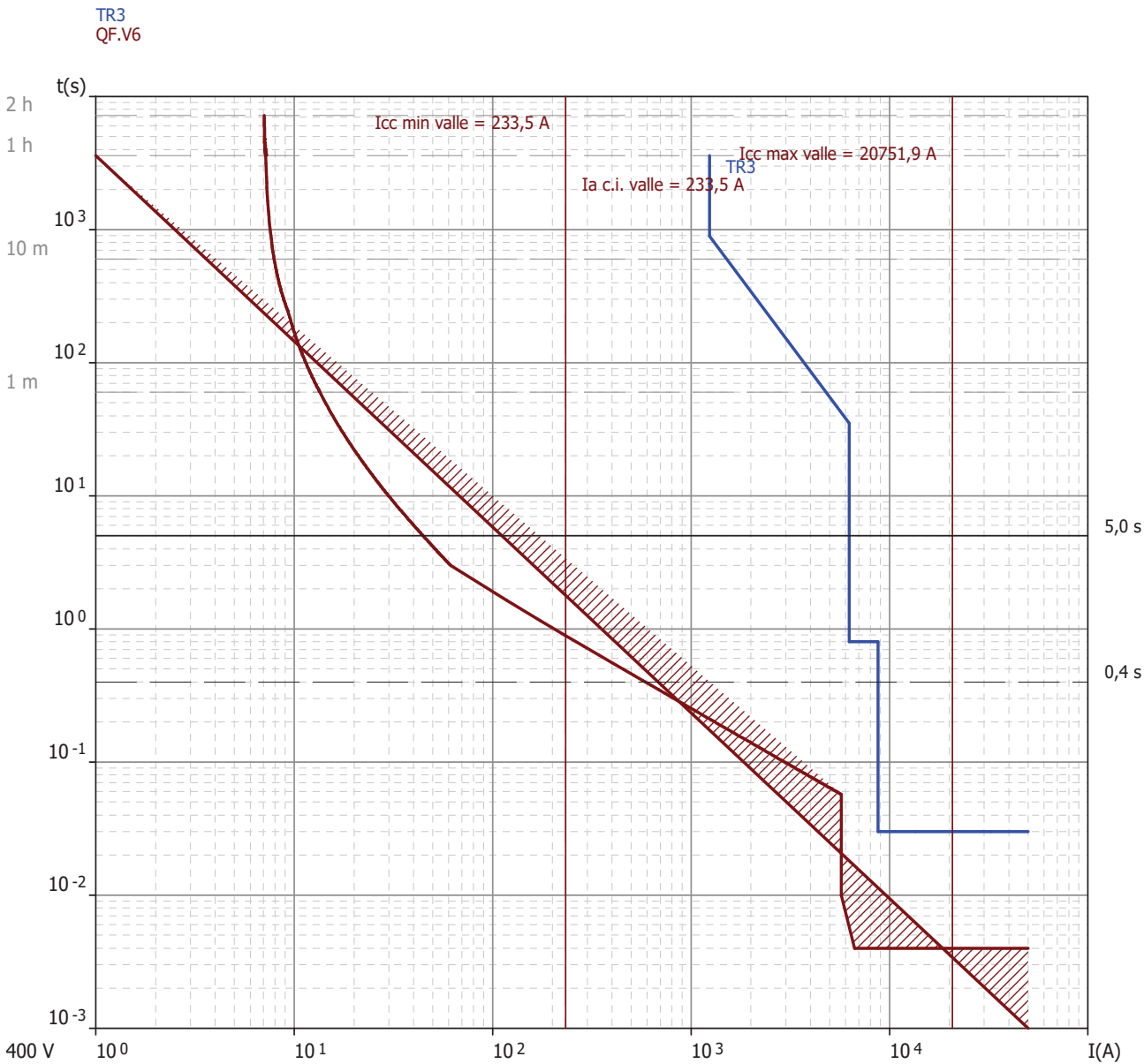


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR3	QF.V6
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	E1.2C 1250 EkipDip LSI	MS 116 - 6.3A
Tipo protezione:	MT	MS+C
Corrente nominale:	1250 A	6,3 A
Sgancio magnetico:	6250 A	75,6 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	6250 A / 8750 A	
Icc minima:	16443 A	233,5 A
Tempo di intervento:	0,03 s	
Rapporto tra magnetiche:	82,7 A	
Selettività:	Totale	
Selettività amperometrica:	n.d.	
Selettività cronometrica:	0,03 s	

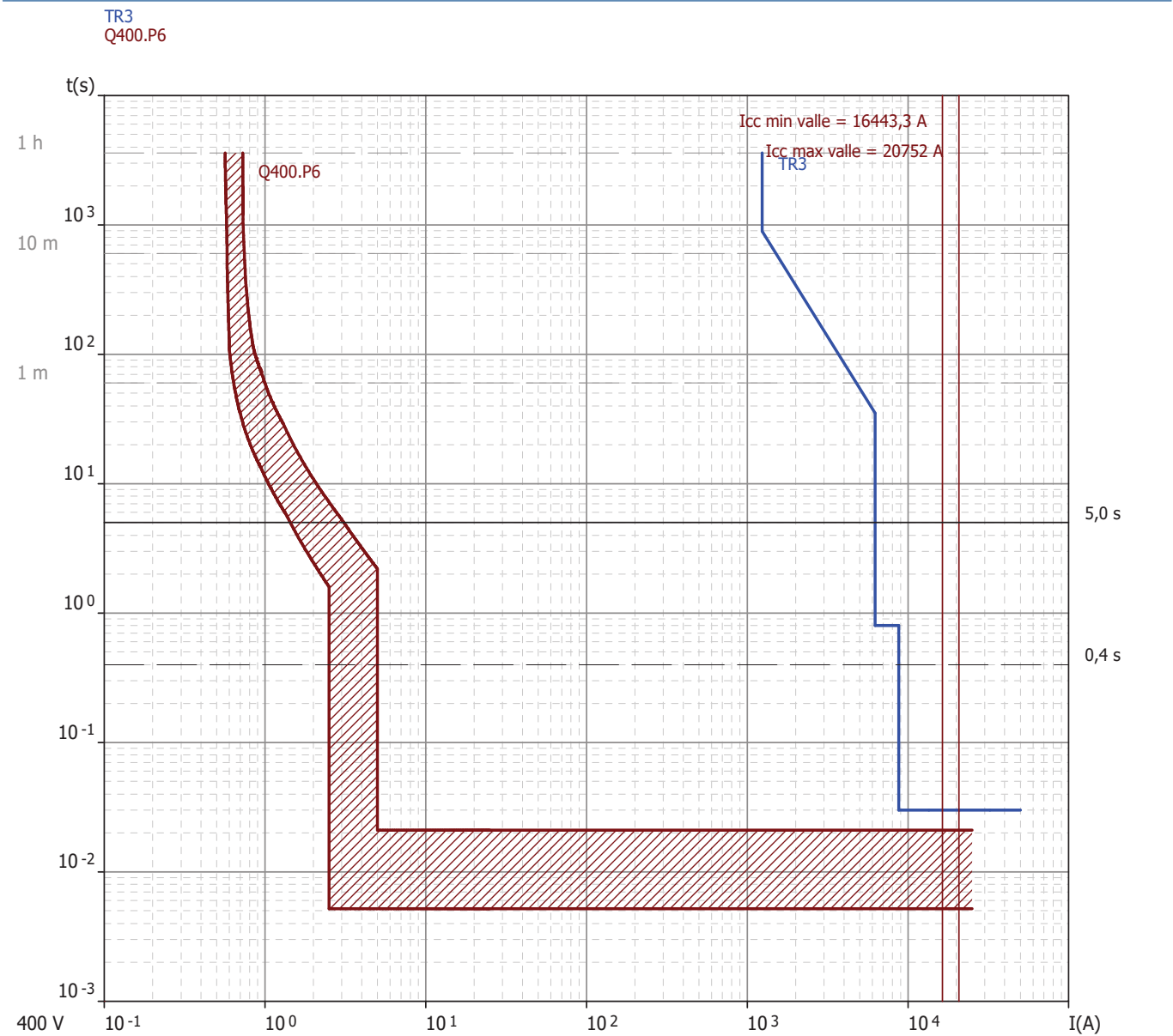


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR3	Q400.P6
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	E1.2C 1250 EkipDip LSI	S 202 P-C
Tipo protezione:	MT	MT+D Curva C
Corrente nominale:	1250 A	0,5 A
Sgancio magnetico:	6250 A	5 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	6250 A / 8750 A	3,1 A / 5 A
Icc minima:	16443 A	16443 A
Tempo di intervento:	0,03 s	0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	1250 A	
Selettività:	Totale	
Selettività amperometrica:	n.d.	
Selettività cronometrica:	0,009 s	

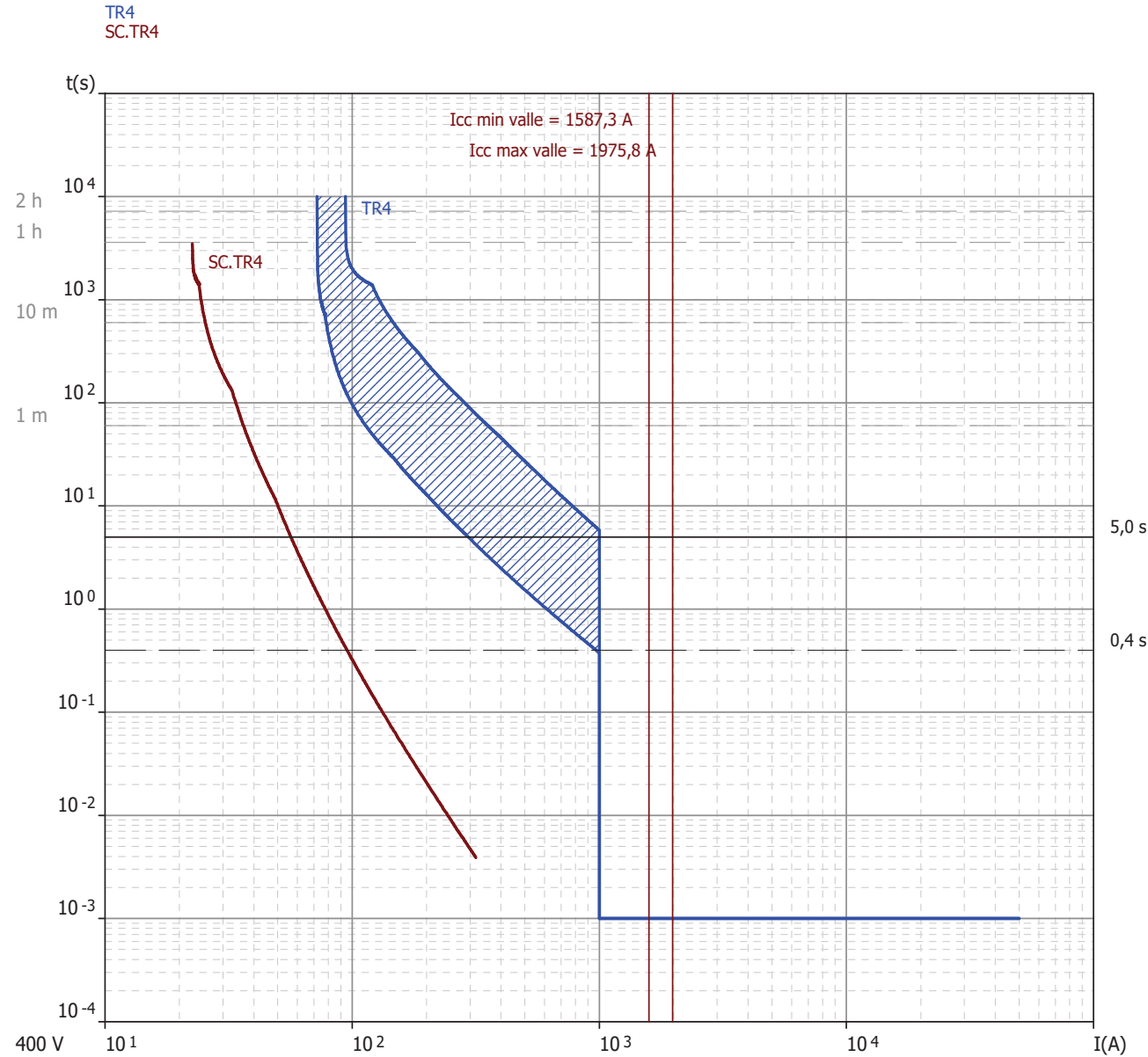


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	SC.TR4
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	E 9F10 GG16
Tipo protezione:	MT Curva E	SF
Corrente nominale:	100 A	16 A
Sgancio magnetico:	1000 A	
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	56,5 A / 95,3 A
Icc minima:	1587 A	1587 A
Tempo di intervento:		
Rapporto tra magnetiche:	n.d.	
Selettività:	Nessuna	
Selettività amperometrica:	n.d.	
Selettività cronometrica:	0,001 s	

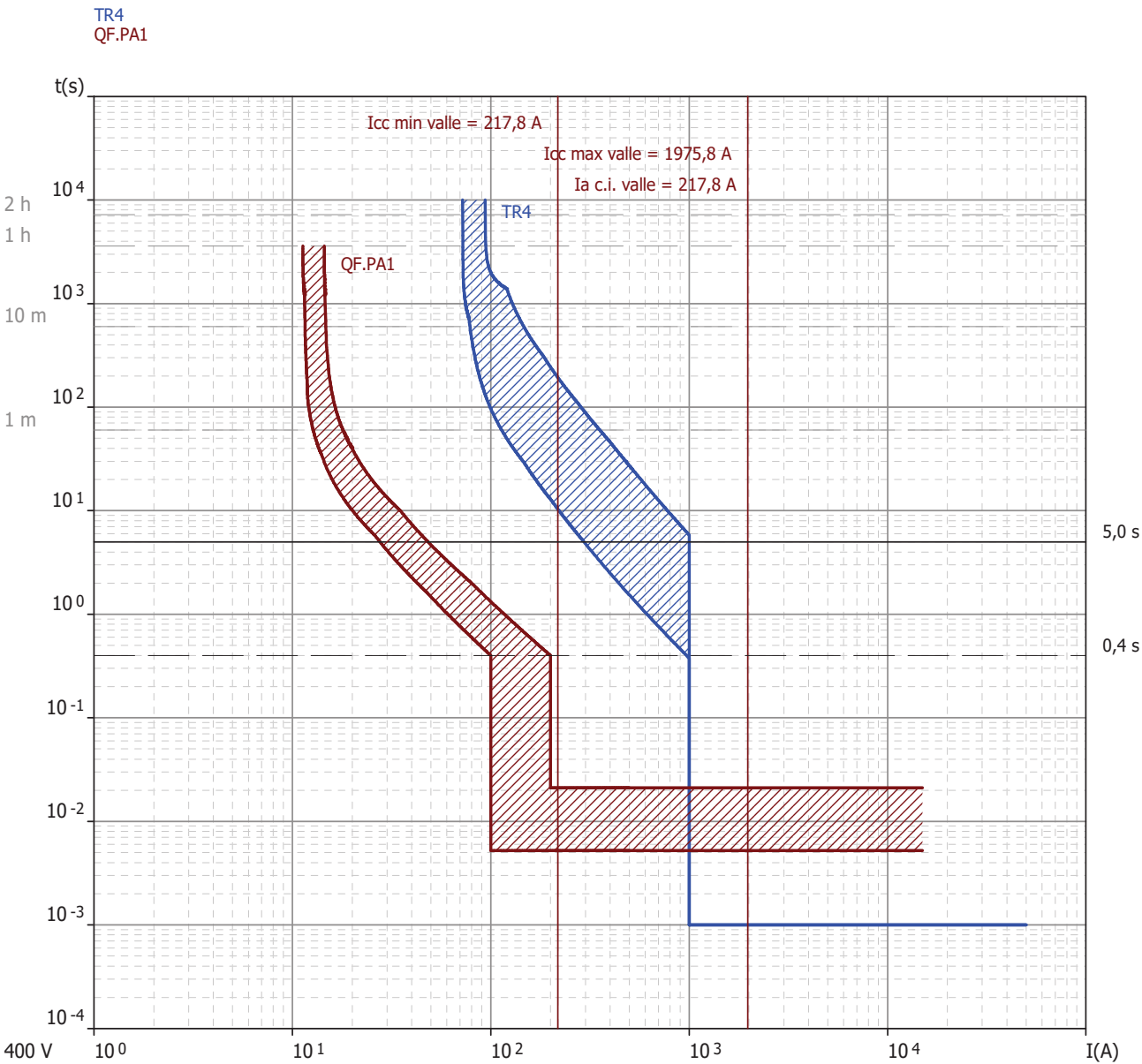


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.PA1
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 204 M-D
Tipo protezione:	MT Curva E	MT+D+C Curva D
Corrente nominale:	100 A	10 A
Sgancio magnetico:	1000 A	200 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	48,3 A / 200 A
Icc minima:	1587 A	217,8 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	5 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	1000 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	



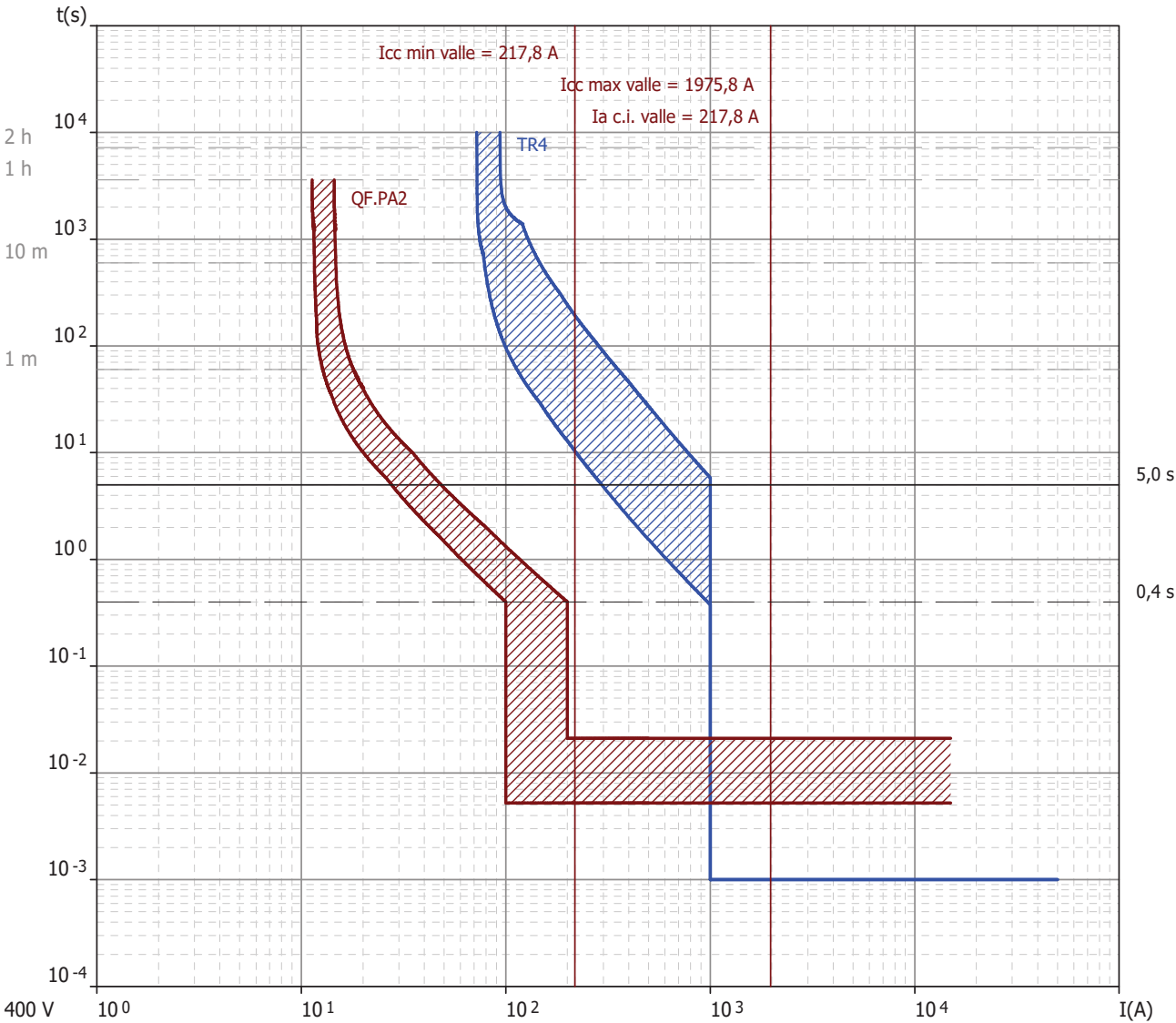
Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.PA2
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 204 M-D
Tipo protezione:	MT Curva E	MT+D+C Curva D
Corrente nominale:	100 A	10 A
Sgancio magnetico:	1000 A	200 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	48,3 A / 200 A
Icc minima:	1587 A	217,8 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	5 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	1000 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	

TR4
QF.PA2



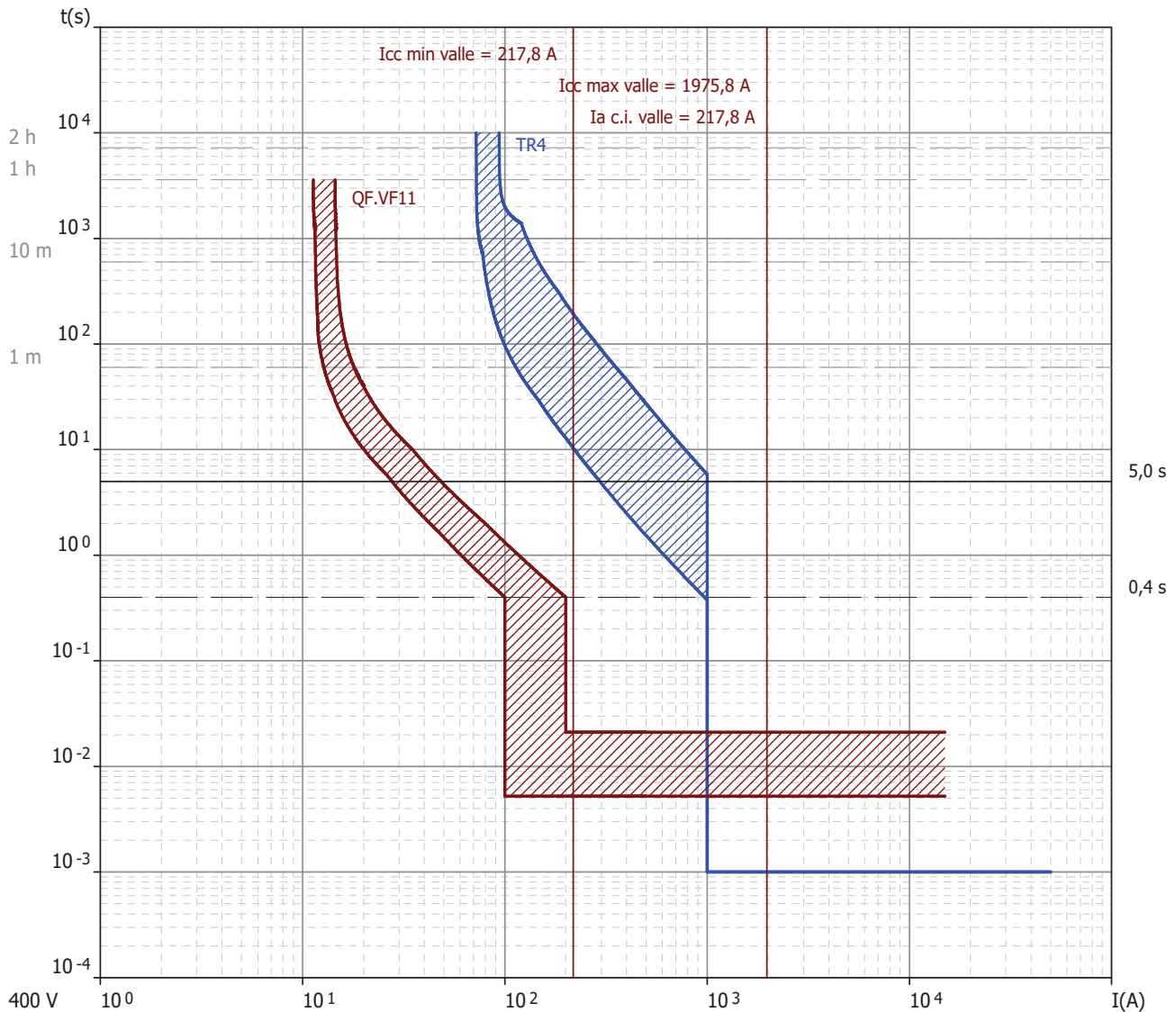
Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.VF11
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 204 M-D
Tipo protezione:	MT Curva E	MT+D+C Curva D
Corrente nominale:	100 A	10 A
Sgancio magnetico:	1000 A	200 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	48,3 A / 200 A
Icc minima:	1587 A	217,8 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	5 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	1000 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	

TR4
QF.VF11

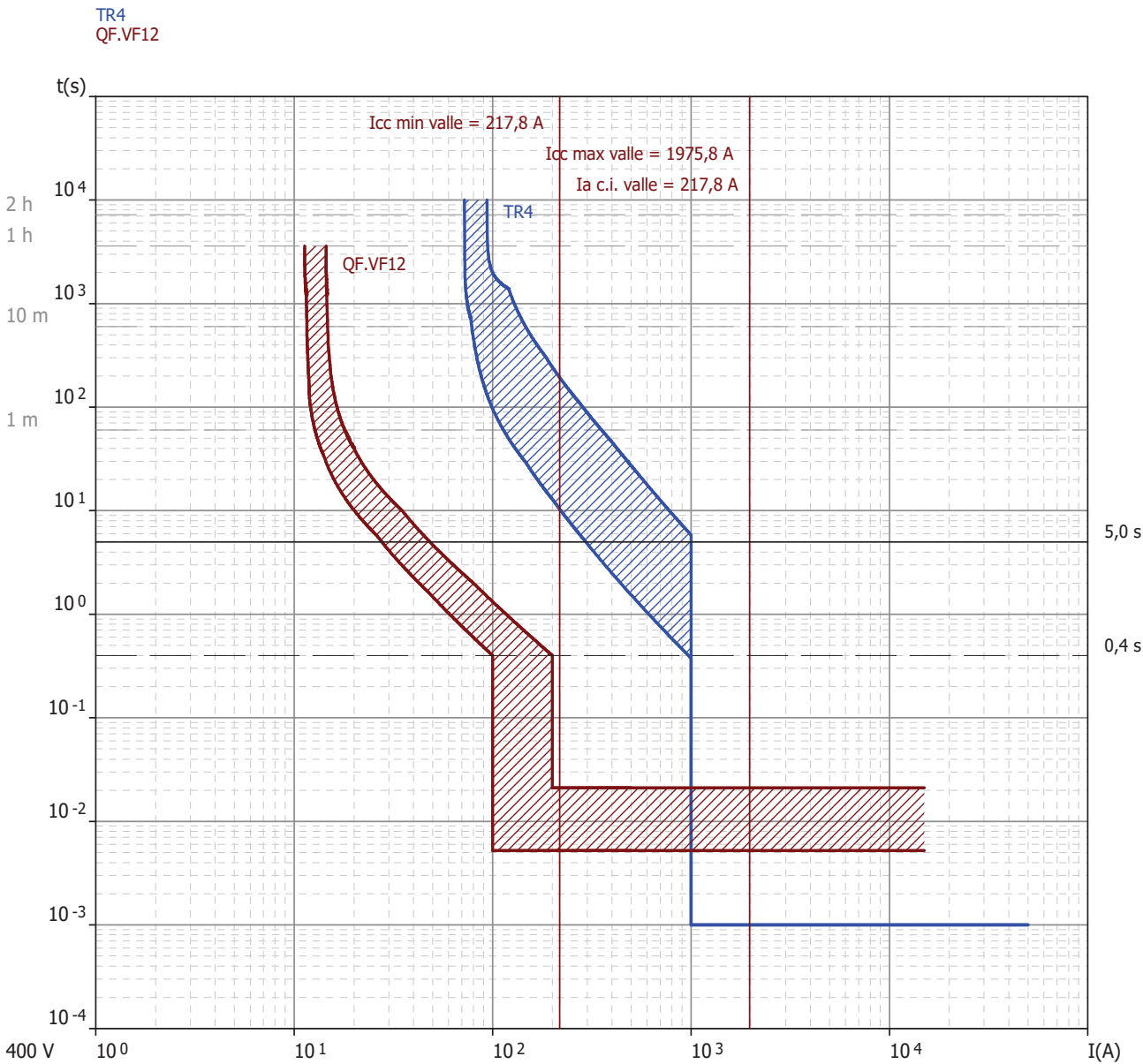


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.VF12
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 204 M-D
Tipo protezione:	MT Curva E	MT+D+C Curva D
Corrente nominale:	100 A	10 A
Sgancio magnetico:	1000 A	200 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	48,3 A / 200 A
Icc minima:	1587 A	217,8 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	5 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	1000 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	



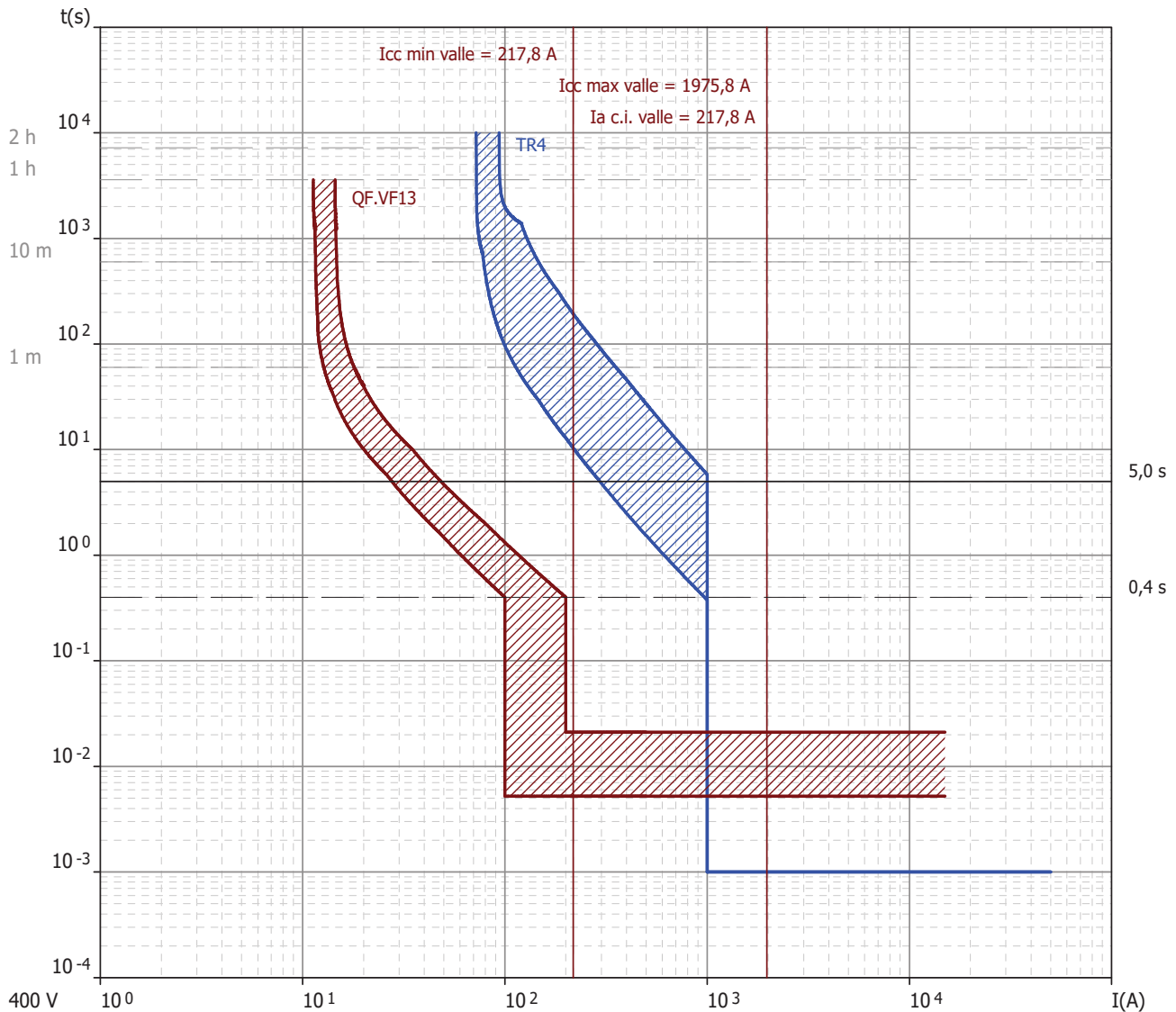
Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.VF13
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 204 M-D
Tipo protezione:	MT Curva E	MT+D+C Curva D
Corrente nominale:	100 A	10 A
Sgancio magnetico:	1000 A	200 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	48,3 A / 200 A
Icc minima:	1587 A	217,8 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	5 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	1000 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	

TR4
QF.VF13

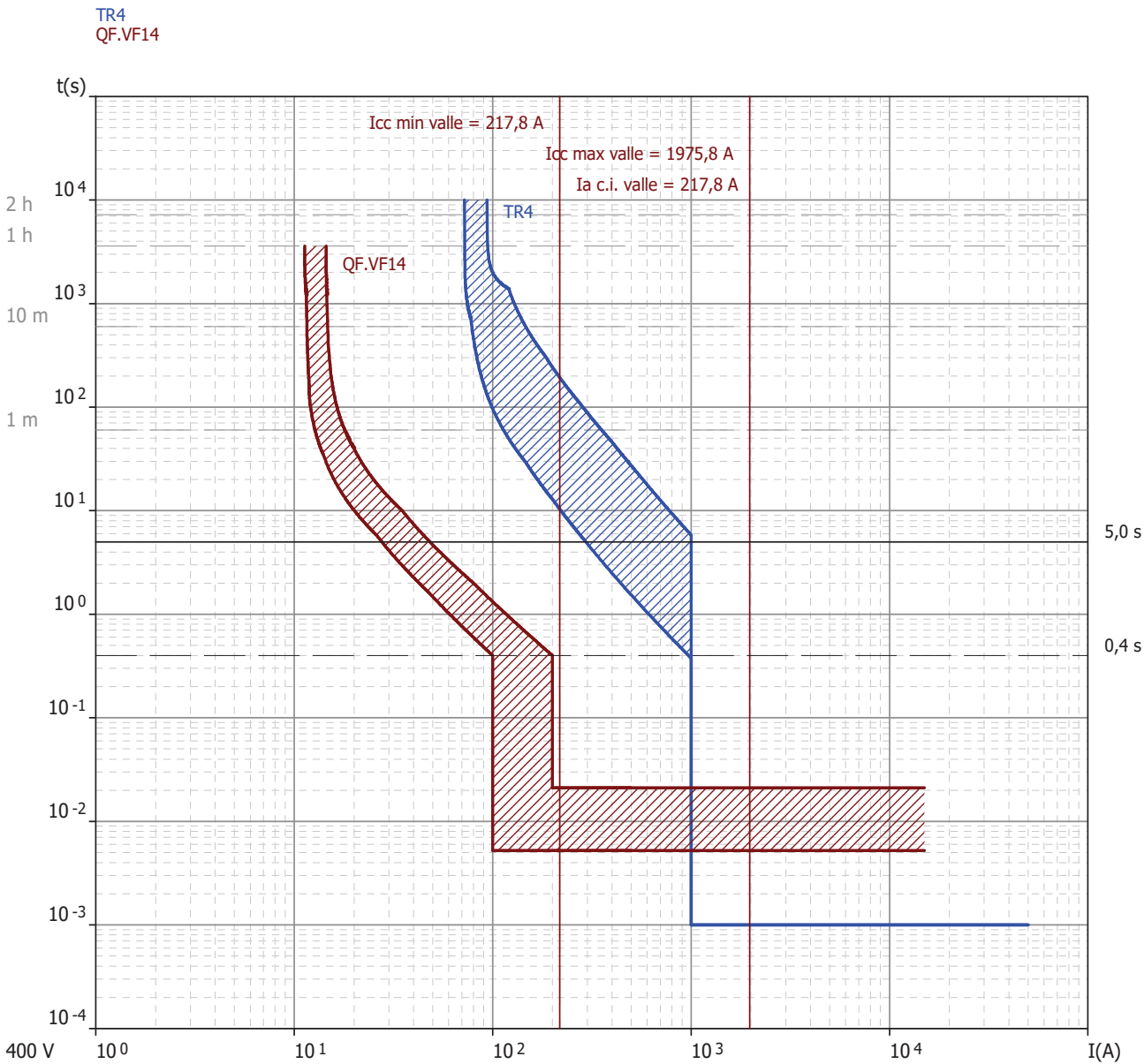


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.VF14
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 204 M-D
Tipo protezione:	MT Curva E	MT+D+C Curva D
Corrente nominale:	100 A	10 A
Sgancio magnetico:	1000 A	200 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	48,3 A / 200 A
Icc minima:	1587 A	217,8 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	5 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	1000 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	

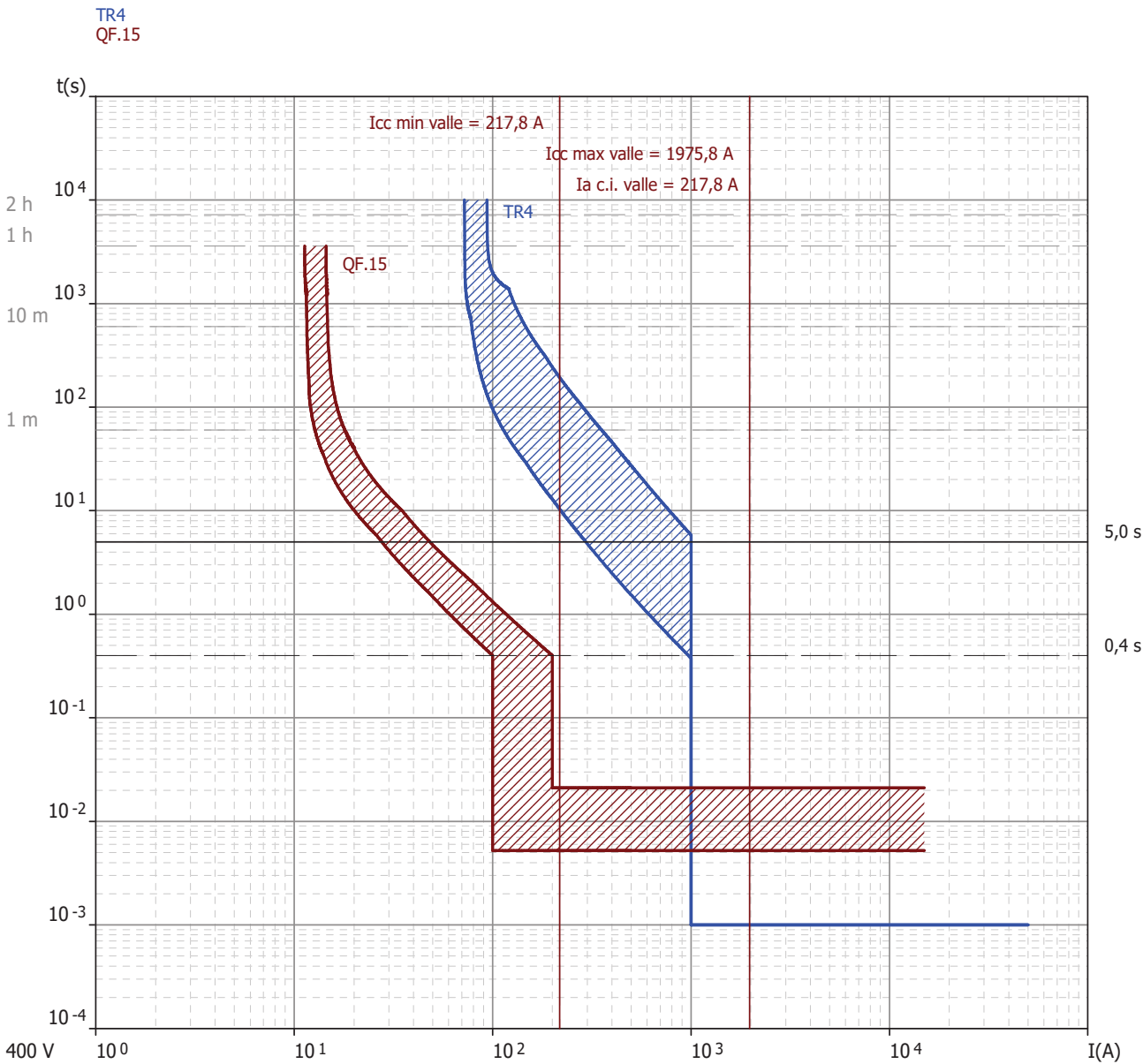


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.15
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 204 M-D
Tipo protezione:	MT Curva E	MT+D Curva D
Corrente nominale:	100 A	10 A
Sgancio magnetico:	1000 A	200 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	48,3 A / 200 A
Icc minima:	1587 A	217,8 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	5 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	1000 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	



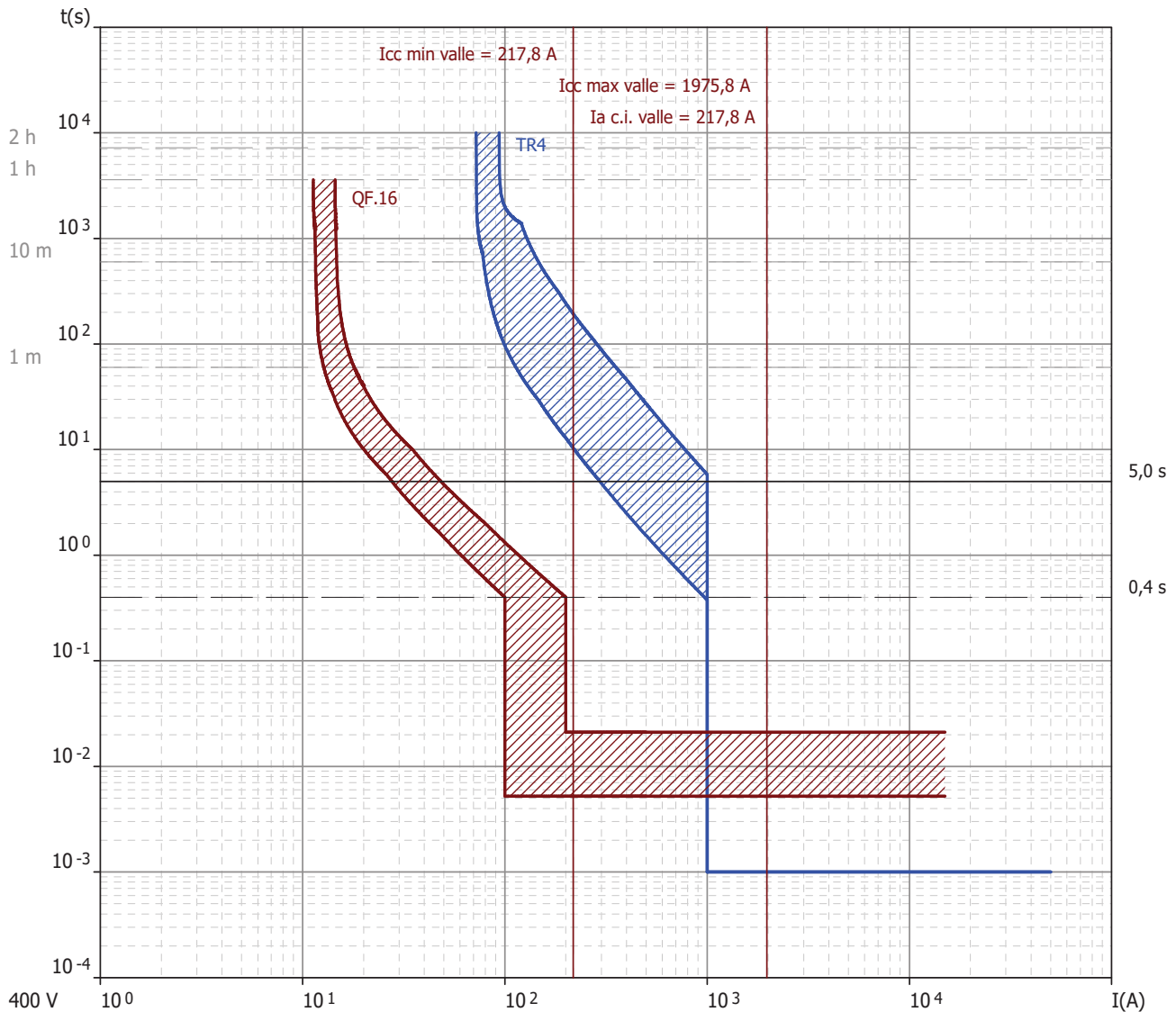
Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.16
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 204 M-D
Tipo protezione:	MT Curva E	MT+D Curva D
Corrente nominale:	100 A	10 A
Sgancio magnetico:	1000 A	200 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	48,3 A / 200 A
Icc minima:	1587 A	217,8 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	5 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	1000 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	

TR4
QF.16



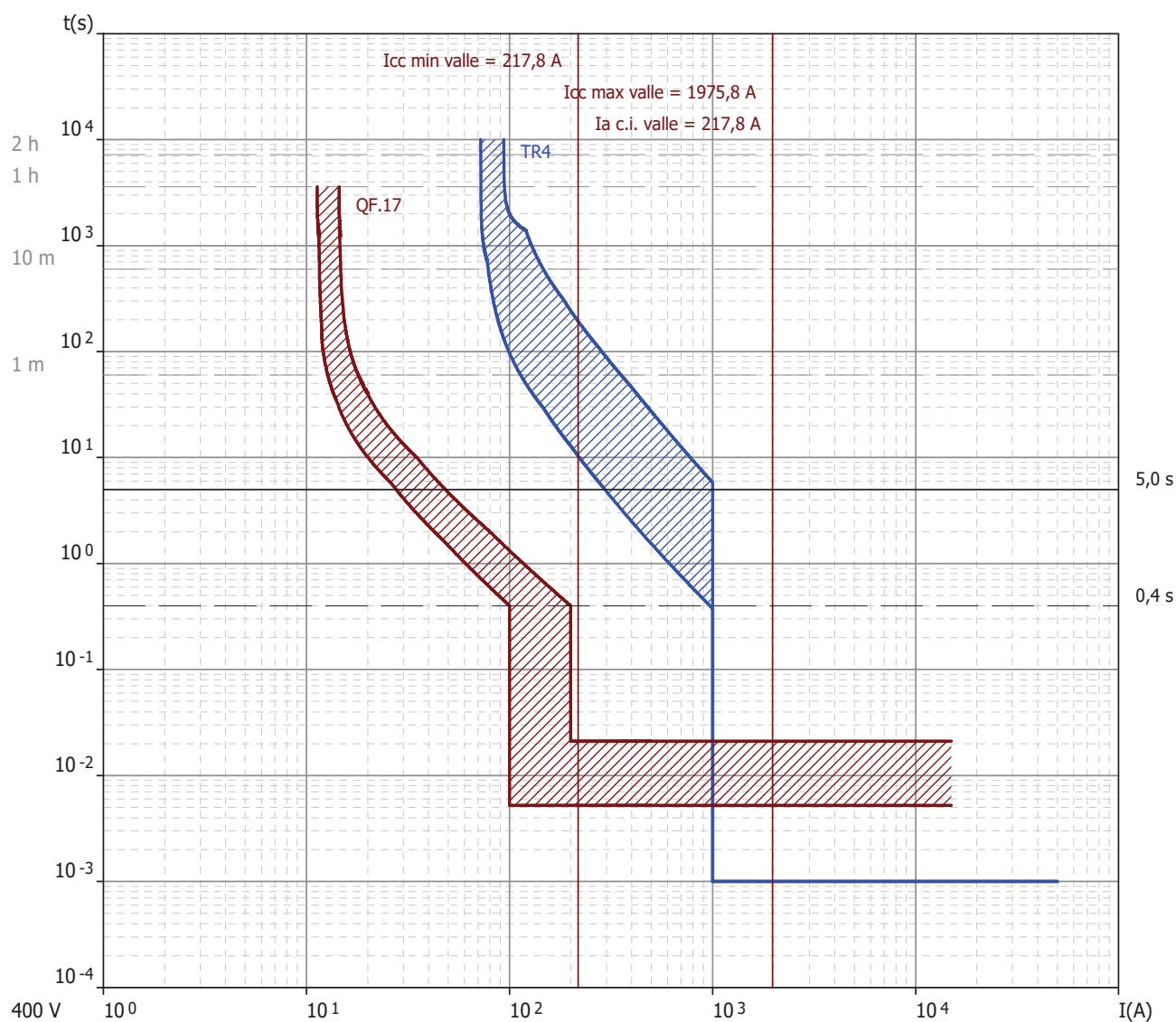
Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.17
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 204 M-D
Tipo protezione:	MT Curva E	MT+D Curva D
Corrente nominale:	100 A	10 A
Sgancio magnetico:	1000 A	200 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	48,3 A / 200 A
Icc minima:	1587 A	217,8 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	5 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	1000 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	

TR4
QF.17

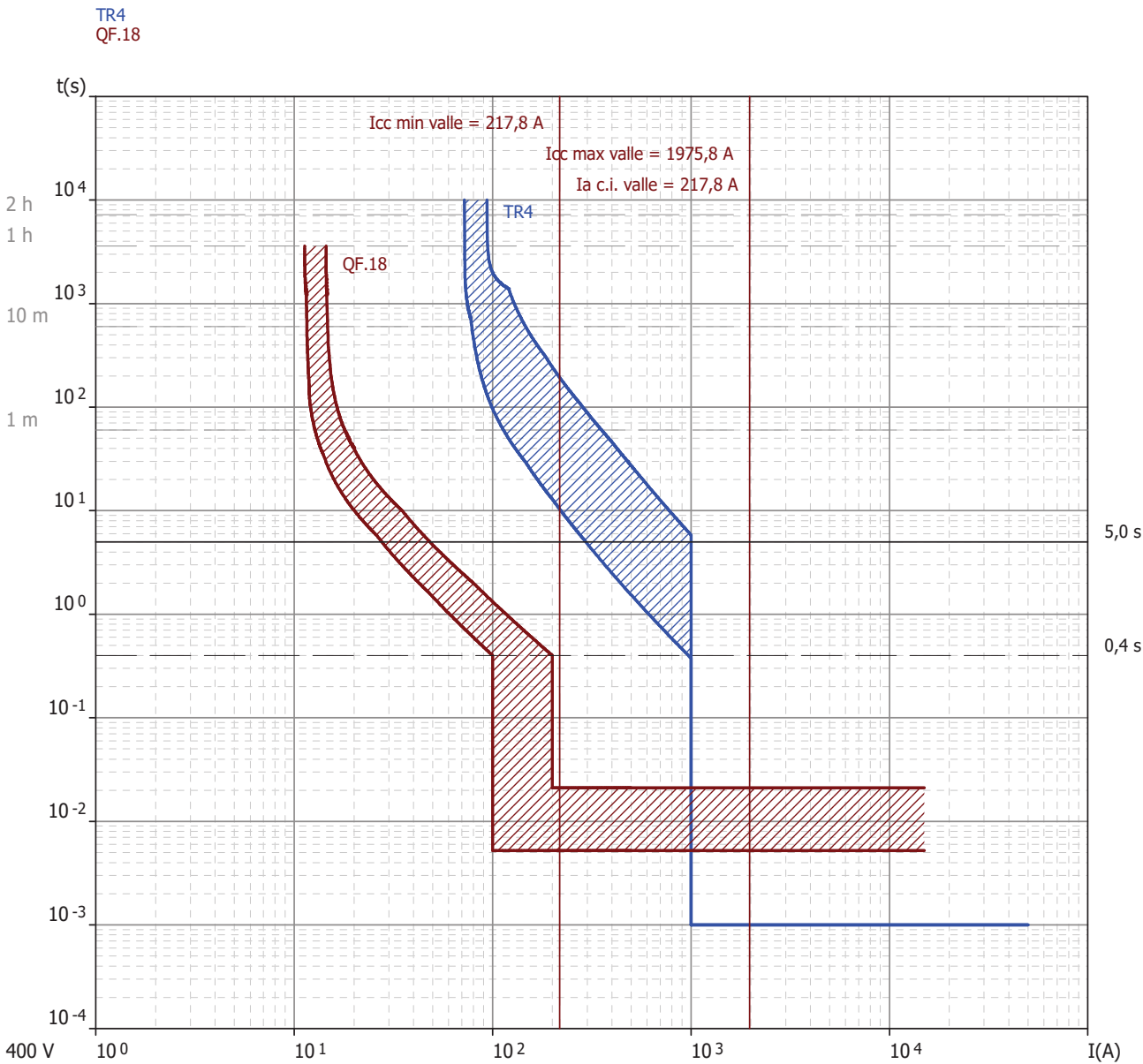


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.18
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 204 M-D
Tipo protezione:	MT Curva E	MT+D Curva D
Corrente nominale:	100 A	10 A
Sgancio magnetico:	1000 A	200 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	48,3 A / 200 A
Icc minima:	1587 A	217,8 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	5 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	1000 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	

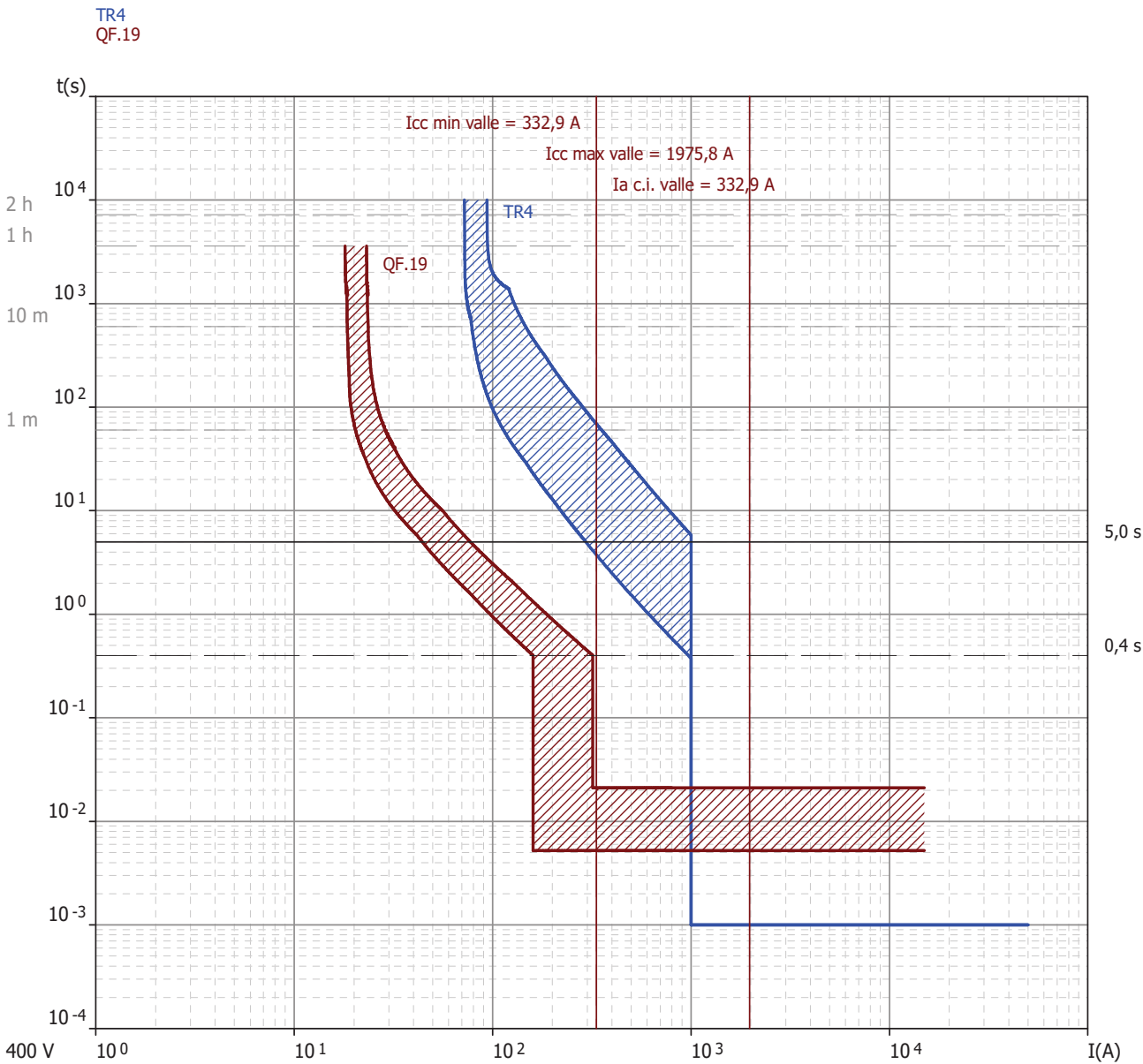


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.19
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 204 M-D
Tipo protezione:	MT Curva E	MT+D Curva D
Corrente nominale:	100 A	16 A
Sgancio magnetico:	1000 A	320 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	77,3 A / 320 A
Icc minima:	1587 A	332,9 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	3,13 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	1000 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	



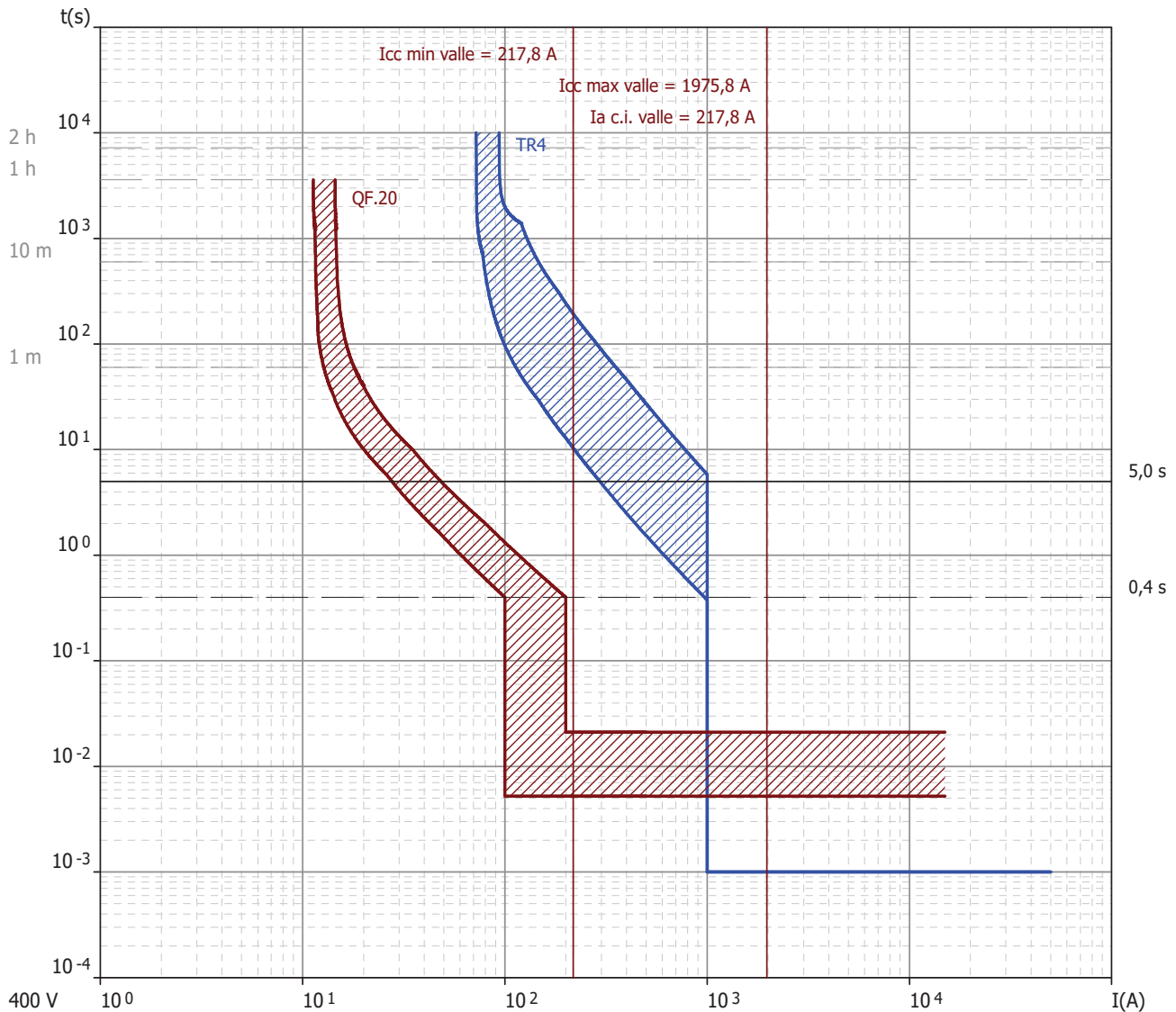
Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.20
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 204 M-D
Tipo protezione:	MT Curva E	MT+D Curva D
Corrente nominale:	100 A	10 A
Sgancio magnetico:	1000 A	200 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	48,3 A / 200 A
Icc minima:	1587 A	217,8 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	5 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	1000 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	

TR4
QF.20

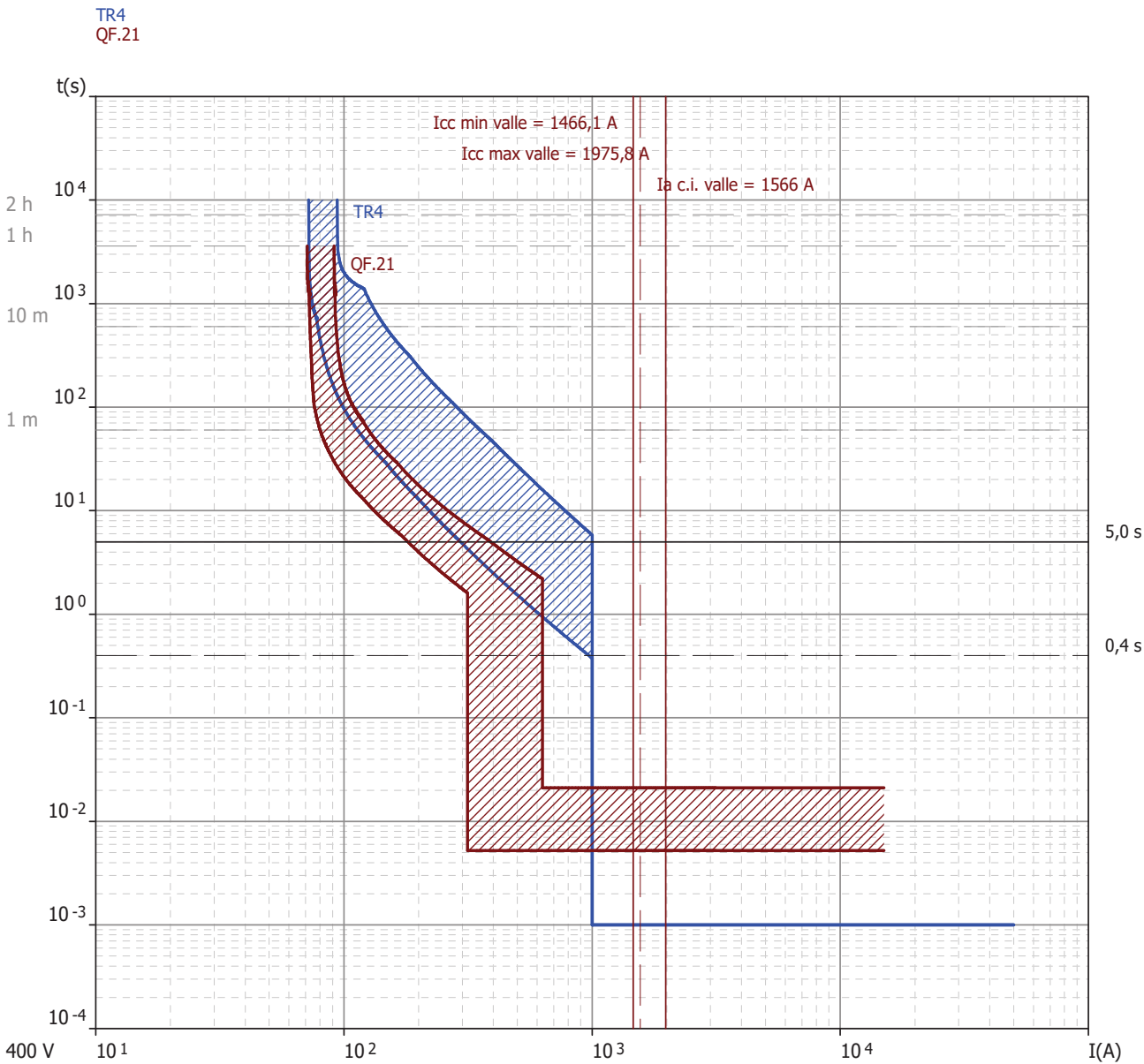


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.21
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 204 M-C
Tipo protezione:	MT Curva E	MT Curva C
Corrente nominale:	100 A	63 A
Sgancio magnetico:	1000 A	630 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	390,2 A / 630 A
Icc minima:	1587 A	1466 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	1,59 A	
Selettività:	Parziale a sovrac.	
Selettività amperometrica:	630 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	

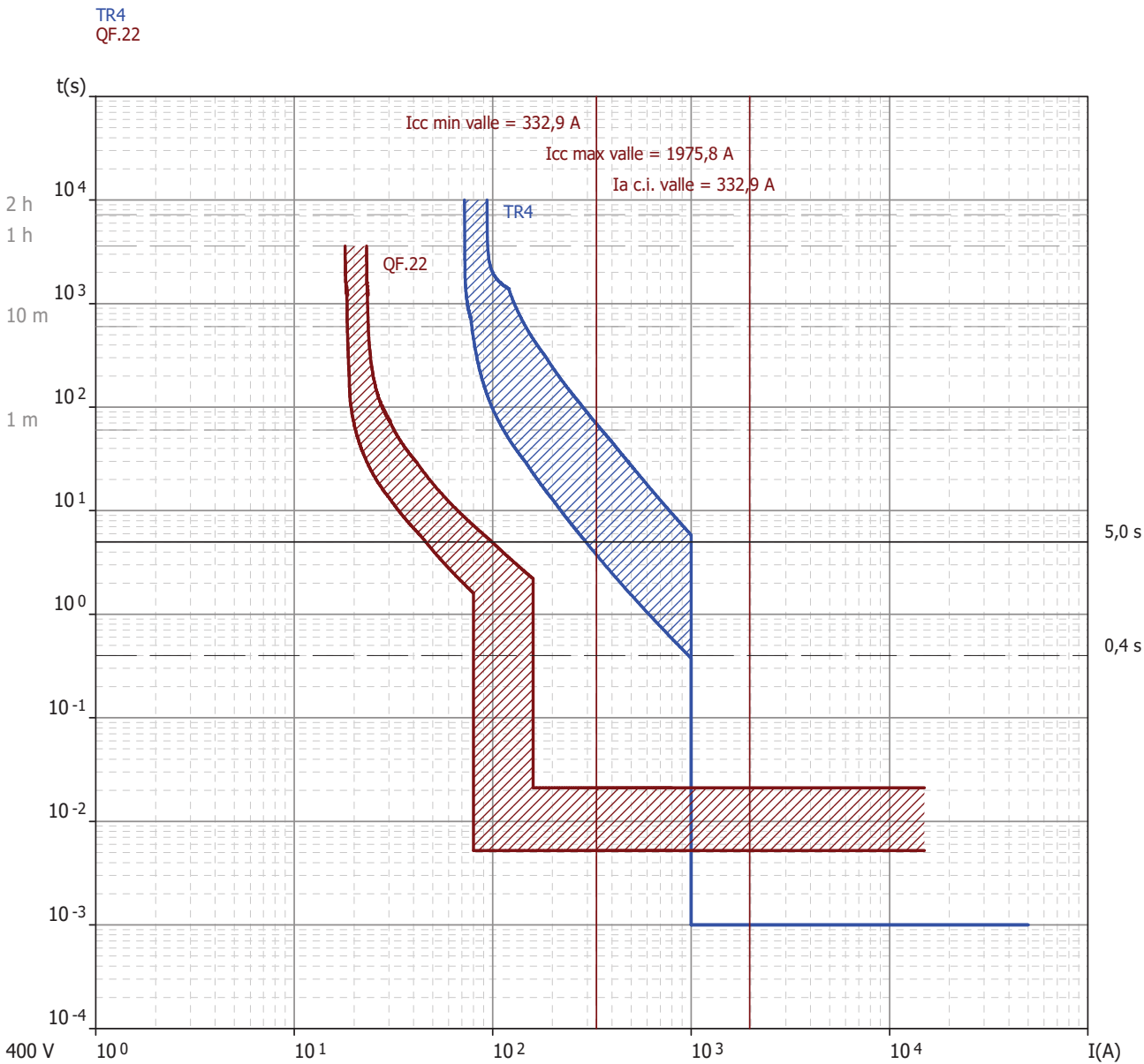


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.22
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 204 M-C
Tipo protezione:	MT Curva E	MT+D Curva C
Corrente nominale:	100 A	16 A
Sgancio magnetico:	1000 A	160 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	99,1 A / 160 A
Icc minima:	1587 A	332,9 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	6,25 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	1000 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	

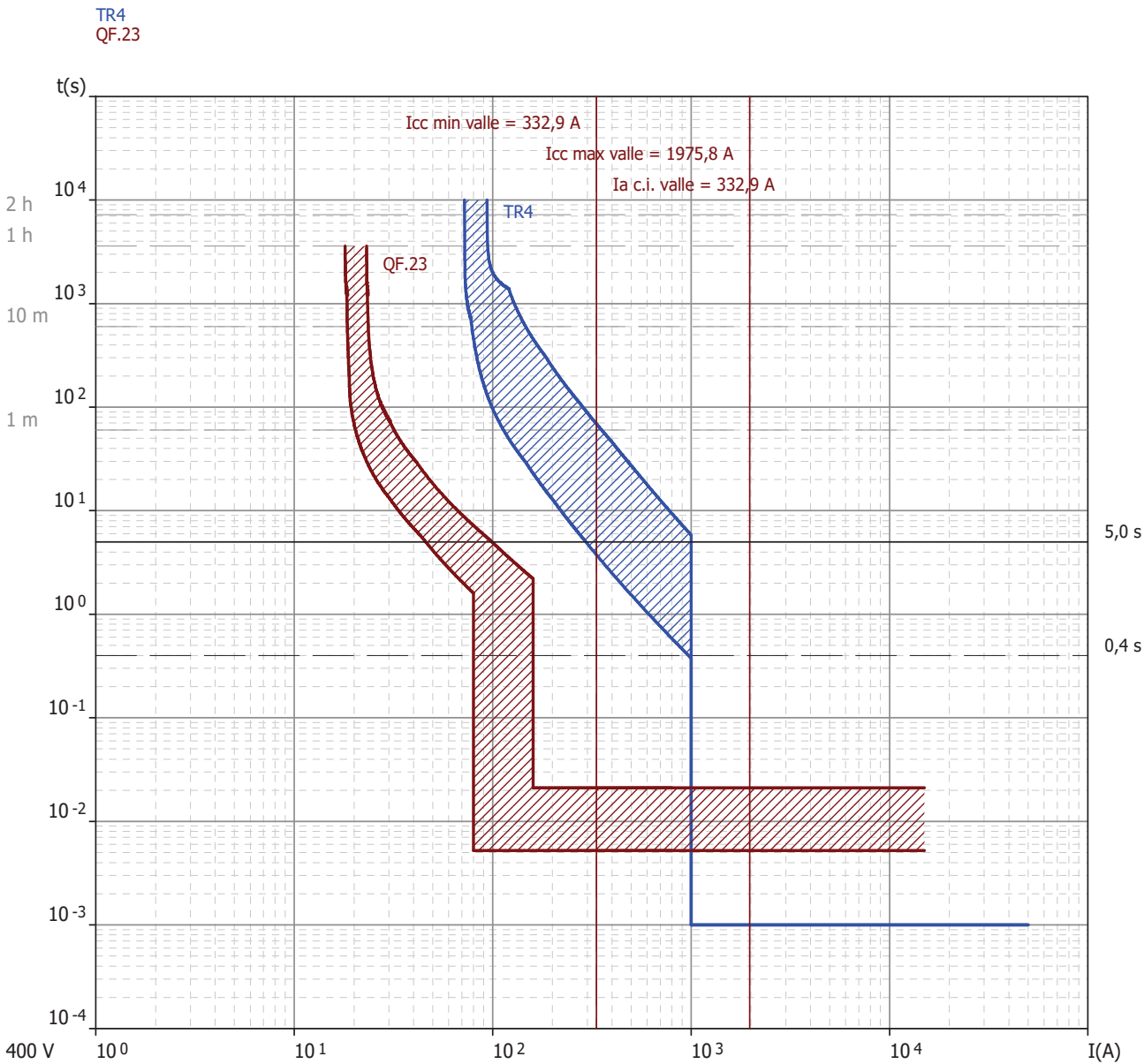


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.23
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 204 M-C
Tipo protezione:	MT Curva E	MT+D Curva C
Corrente nominale:	100 A	16 A
Sgancio magnetico:	1000 A	160 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	99,1 A / 160 A
Icc minima:	1587 A	332,9 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	6,25 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	1000 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	

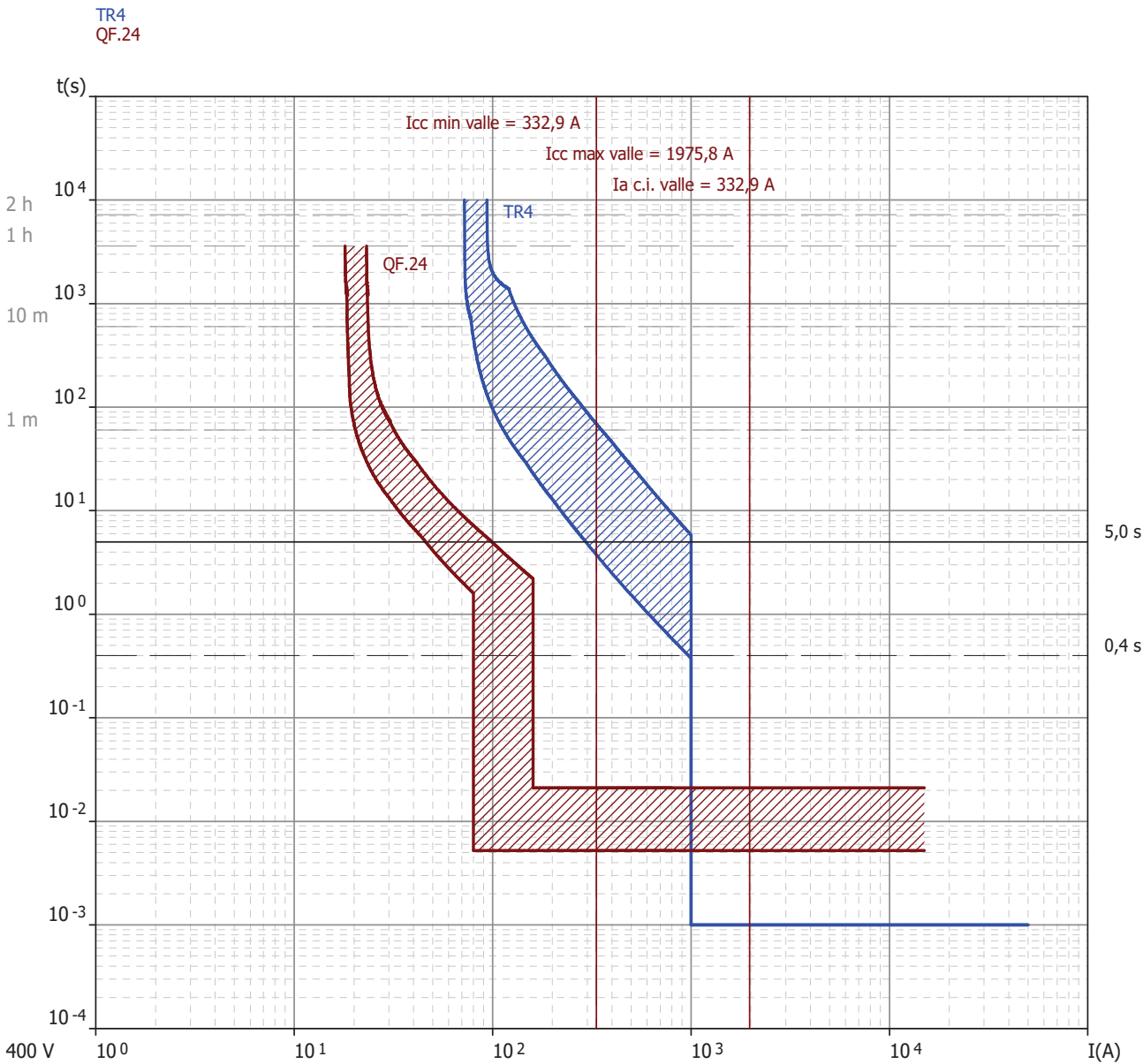


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.24
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 204 M-C
Tipo protezione:	MT Curva E	MT+D Curva C
Corrente nominale:	100 A	16 A
Sgancio magnetico:	1000 A	160 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	99,1 A / 160 A
Icc minima:	1587 A	332,9 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	6,25 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	1000 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	

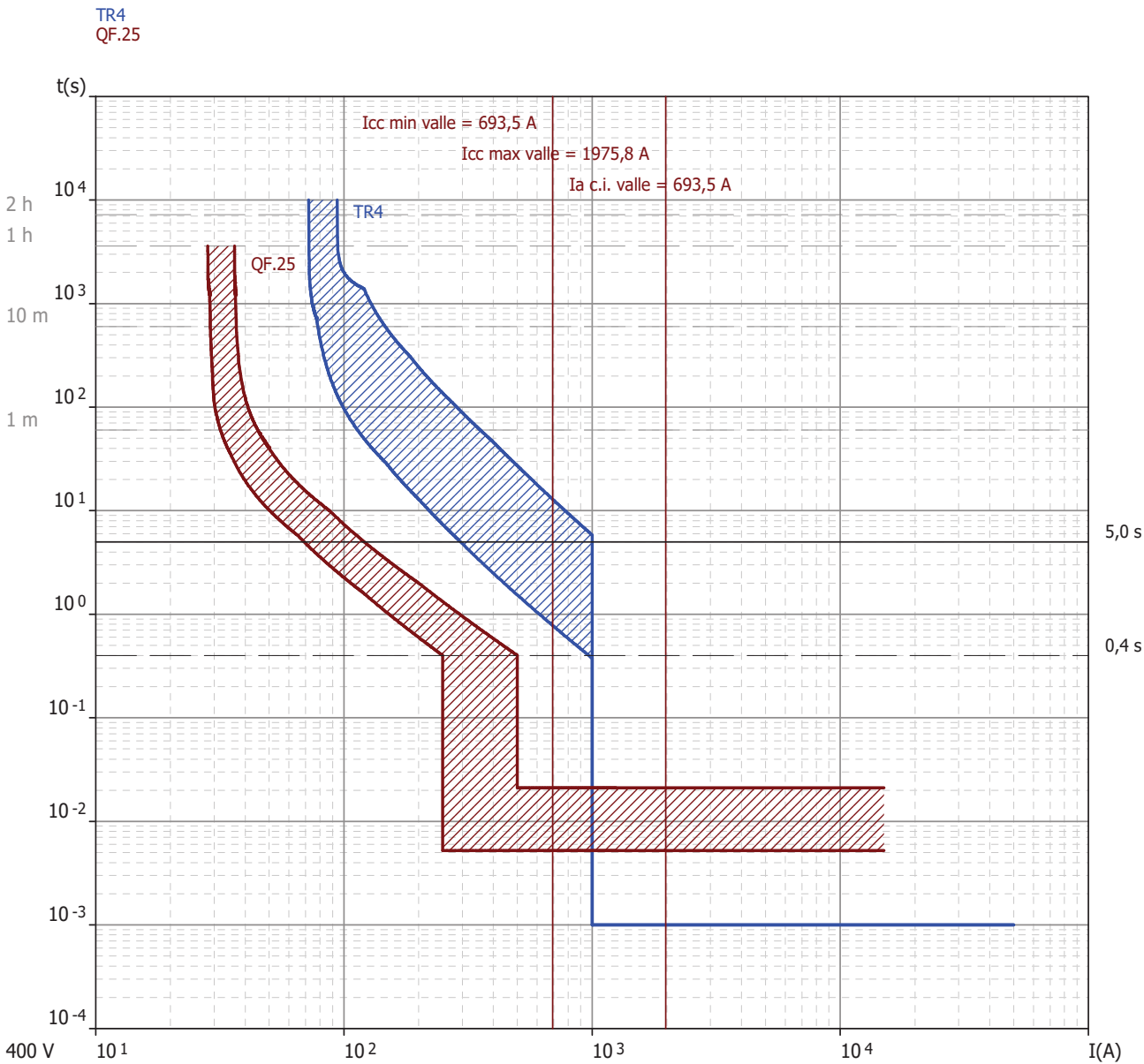


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.25
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 204 M-D
Tipo protezione:	MT Curva E	MT+D Curva D
Corrente nominale:	100 A	25 A
Sgancio magnetico:	1000 A	500 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	120,8 A / 500 A
Icc minima:	1587 A	693,5 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	2 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	1000 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	

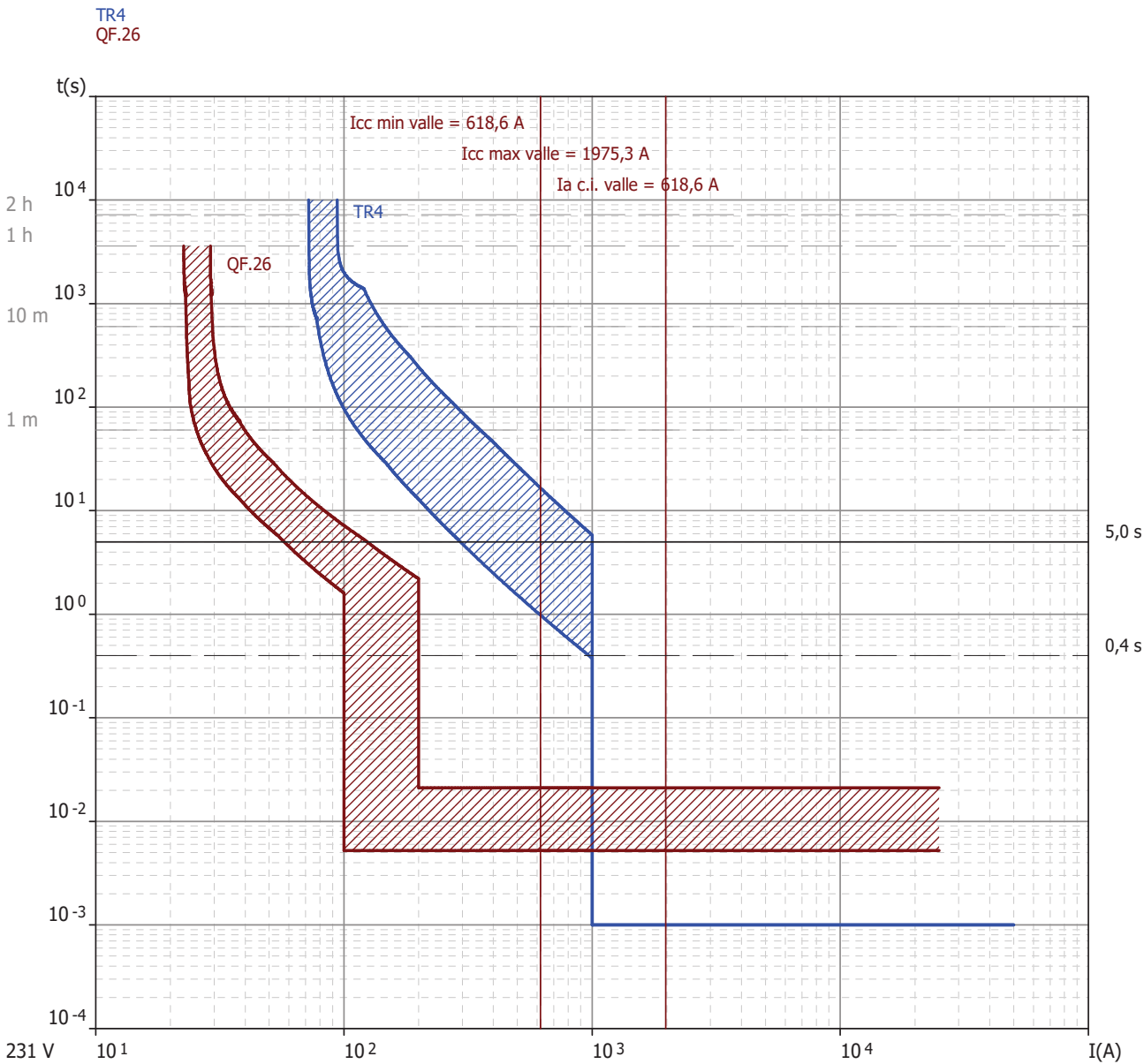


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.26
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	231 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 202 M-C
Tipo protezione:	MT Curva E	MT Curva C
Corrente nominale:	100 A	20 A
Sgancio magnetico:	1000 A	200 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	123,9 A / 200 A
Icc minima:	1587 A	618,6 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	5 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	999,7 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	

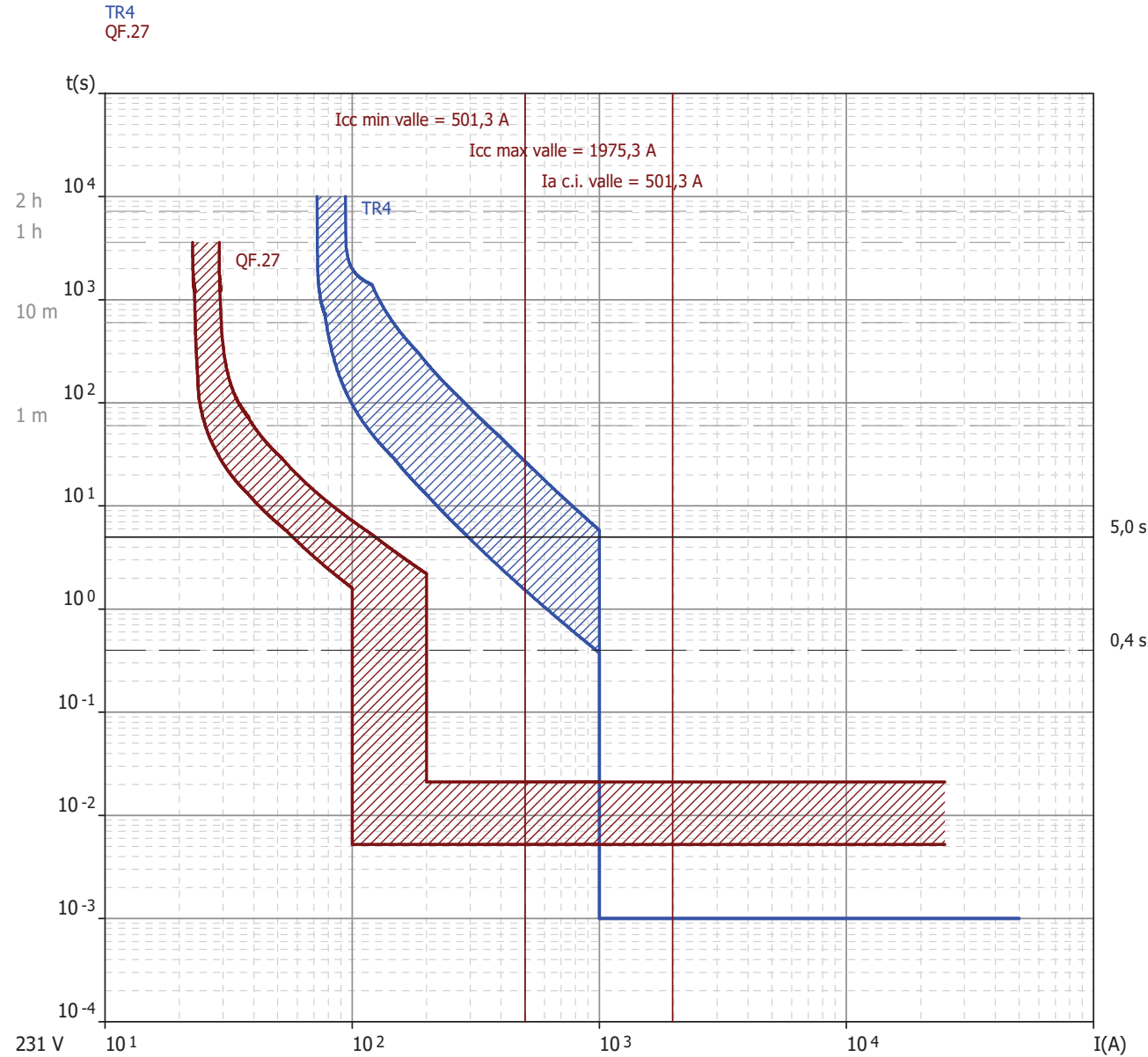


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.27
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	231 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 202 M-C
Tipo protezione:	MT Curva E	MT Curva C
Corrente nominale:	100 A	20 A
Sgancio magnetico:	1000 A	200 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	123,9 A / 200 A
Icc minima:	1587 A	501,3 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	5 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	999,7 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	

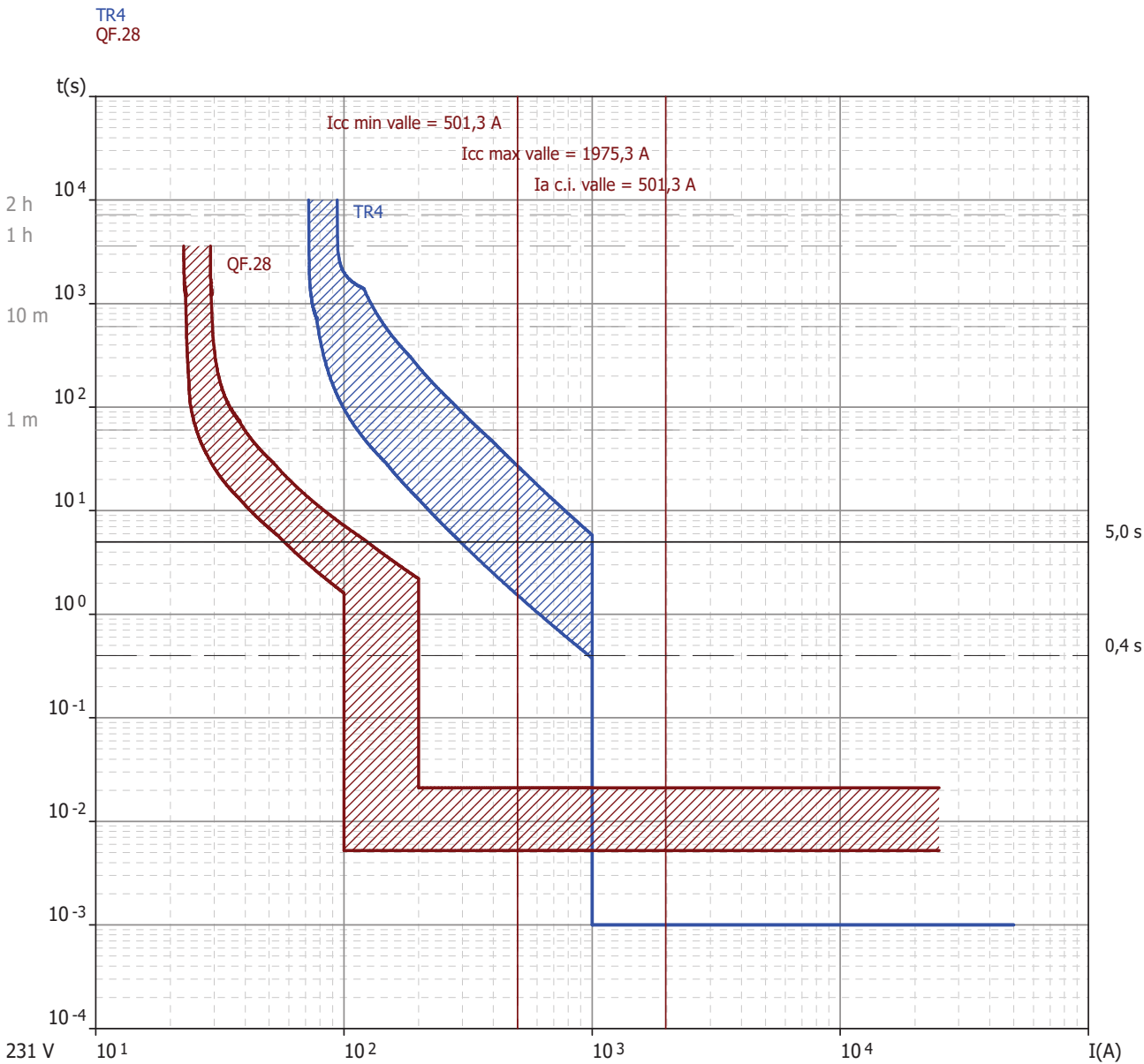


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.28
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	231 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 202 M-C
Tipo protezione:	MT Curva E	MT Curva C
Corrente nominale:	100 A	20 A
Sgancio magnetico:	1000 A	200 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	123,9 A / 200 A
Icc minima:	1587 A	501,3 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	5 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	999,7 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	

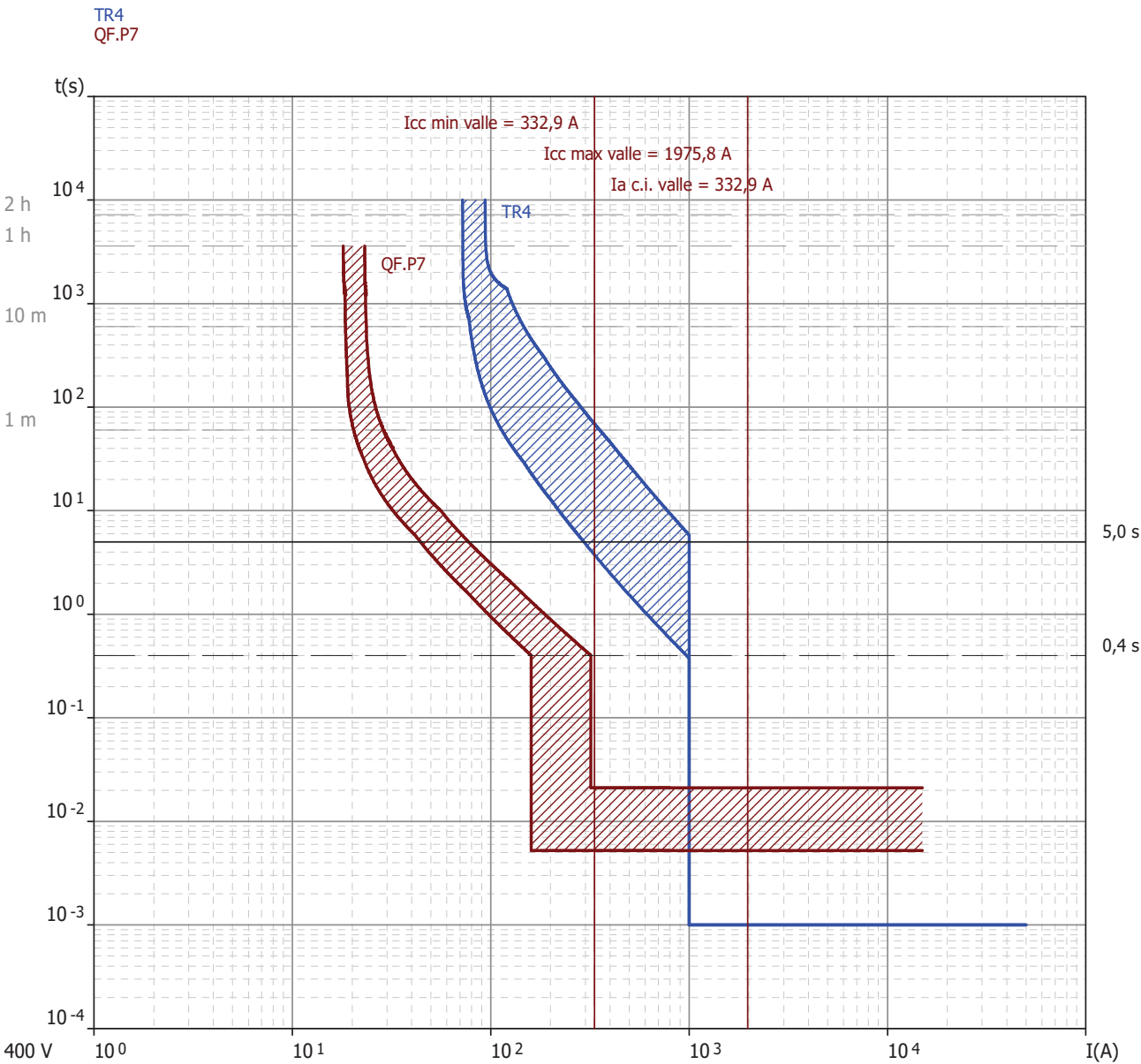


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.P7
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	400 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 204 M-D
Tipo protezione:	MT Curva E	MT+D+C Curva D
Corrente nominale:	100 A	16 A
Sgancio magnetico:	1000 A	320 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	77,3 A / 320 A
Icc minima:	1587 A	332,9 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	3,13 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	1000 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	



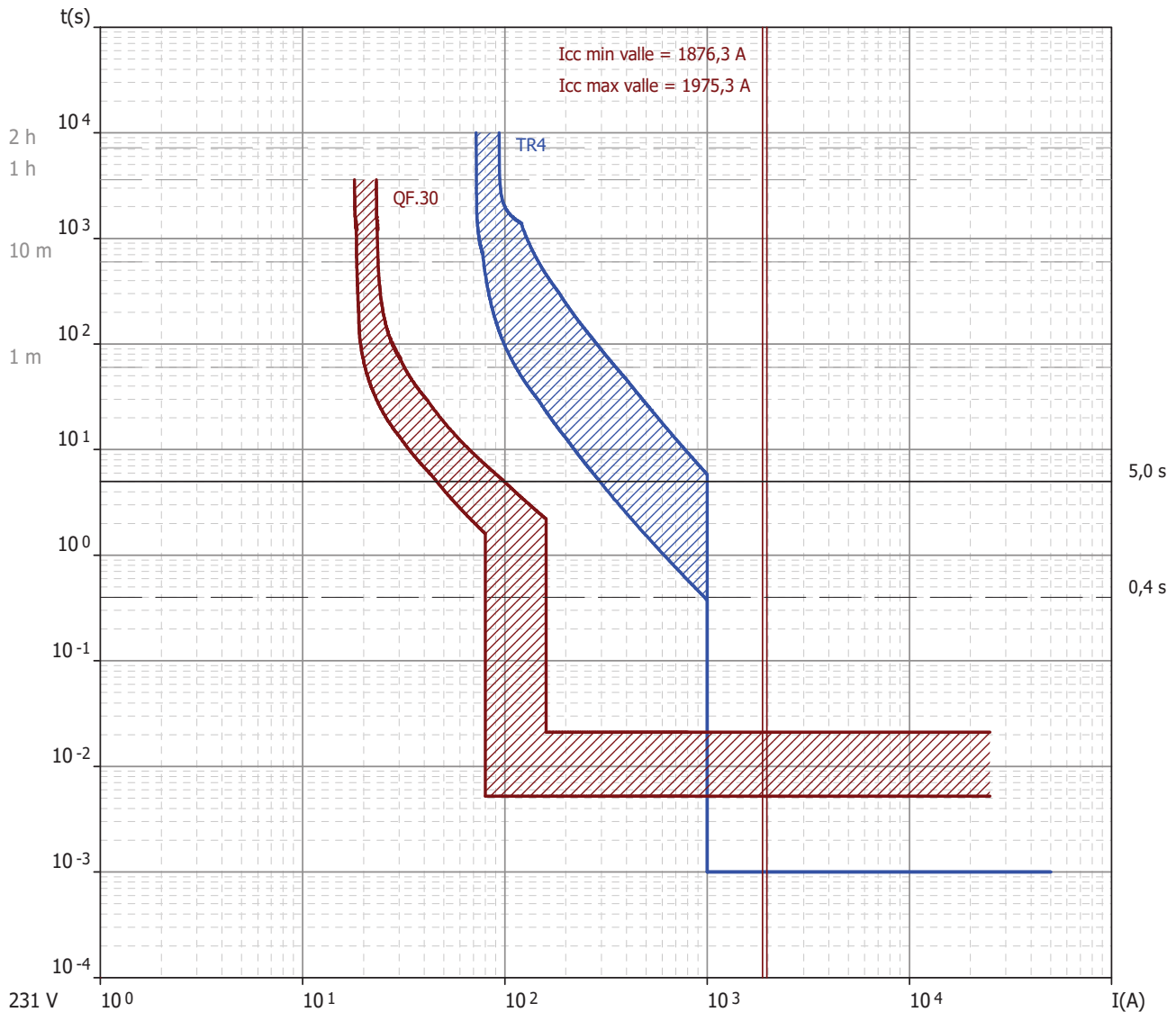
Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.30
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	231 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 202 M-C
Tipo protezione:	MT Curva E	MT+D Curva C
Corrente nominale:	100 A	16 A
Sgancio magnetico:	1000 A	160 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	99,1 A / 160 A
Icc minima:	1587 A	1876 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	6,25 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	999,7 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	

TR4
QF.30

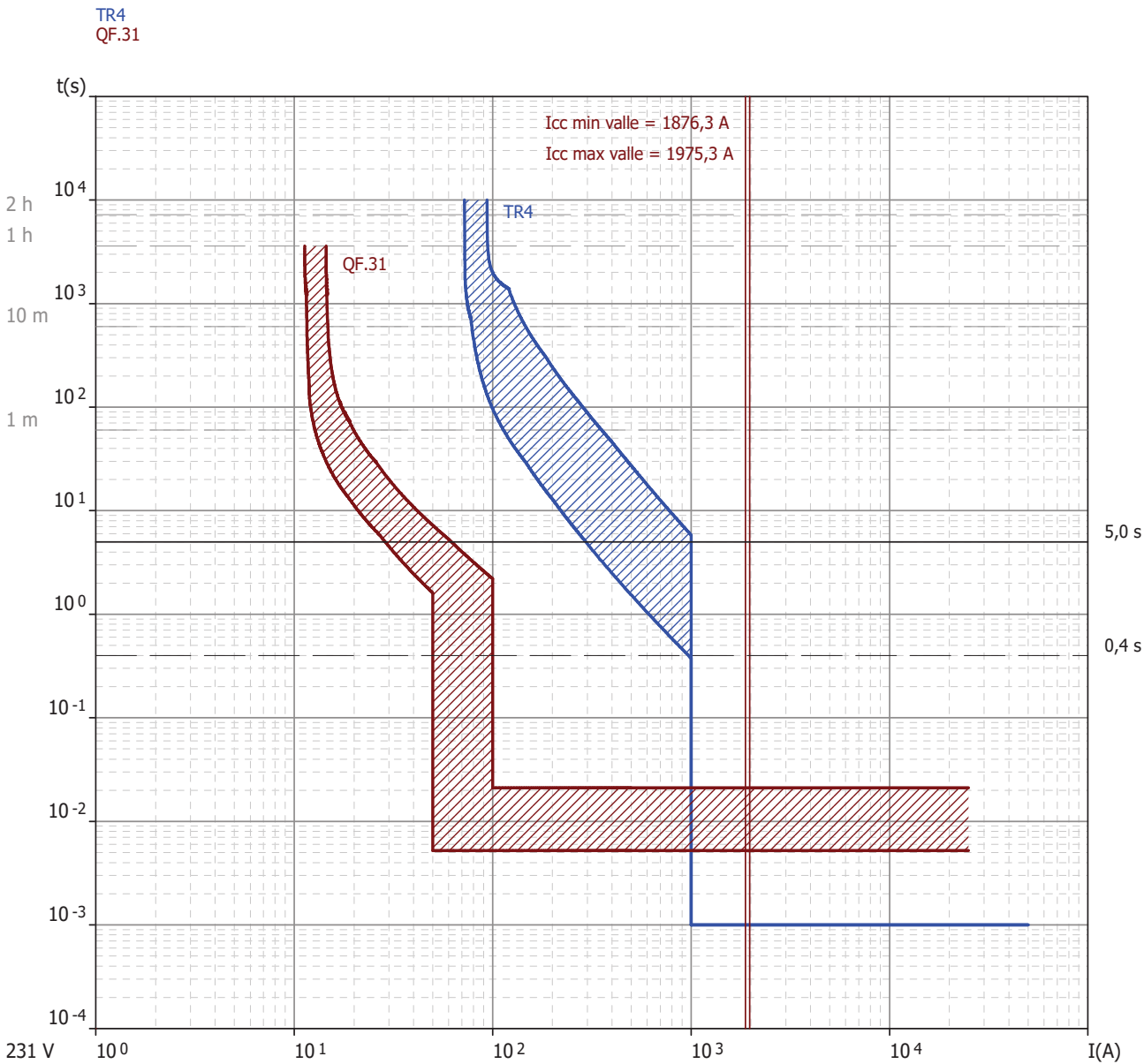


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.31
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	231 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 202 M-C
Tipo protezione:	MT Curva E	MT+D Curva C
Corrente nominale:	100 A	10 A
Sgancio magnetico:	1000 A	100 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	61,9 A / 100 A
Icc minima:	1587 A	1876 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	10 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	999,7 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	

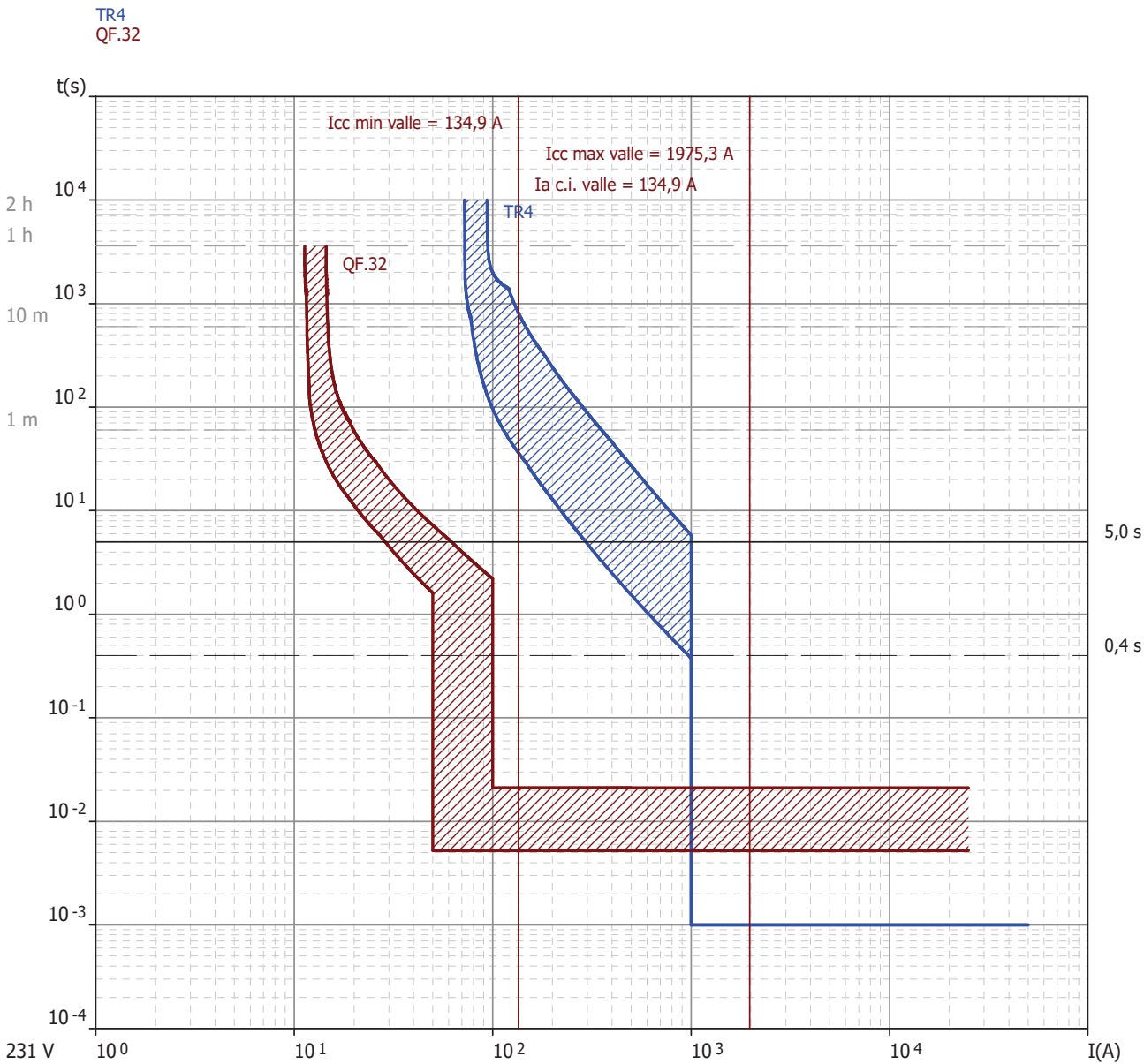


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.32
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	231 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 202 M-C
Tipo protezione:	MT Curva E	MT+D Curva C
Corrente nominale:	100 A	10 A
Sgancio magnetico:	1000 A	100 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	61,9 A / 100 A
Icc minima:	1587 A	134,9 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	10 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	999,7 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	

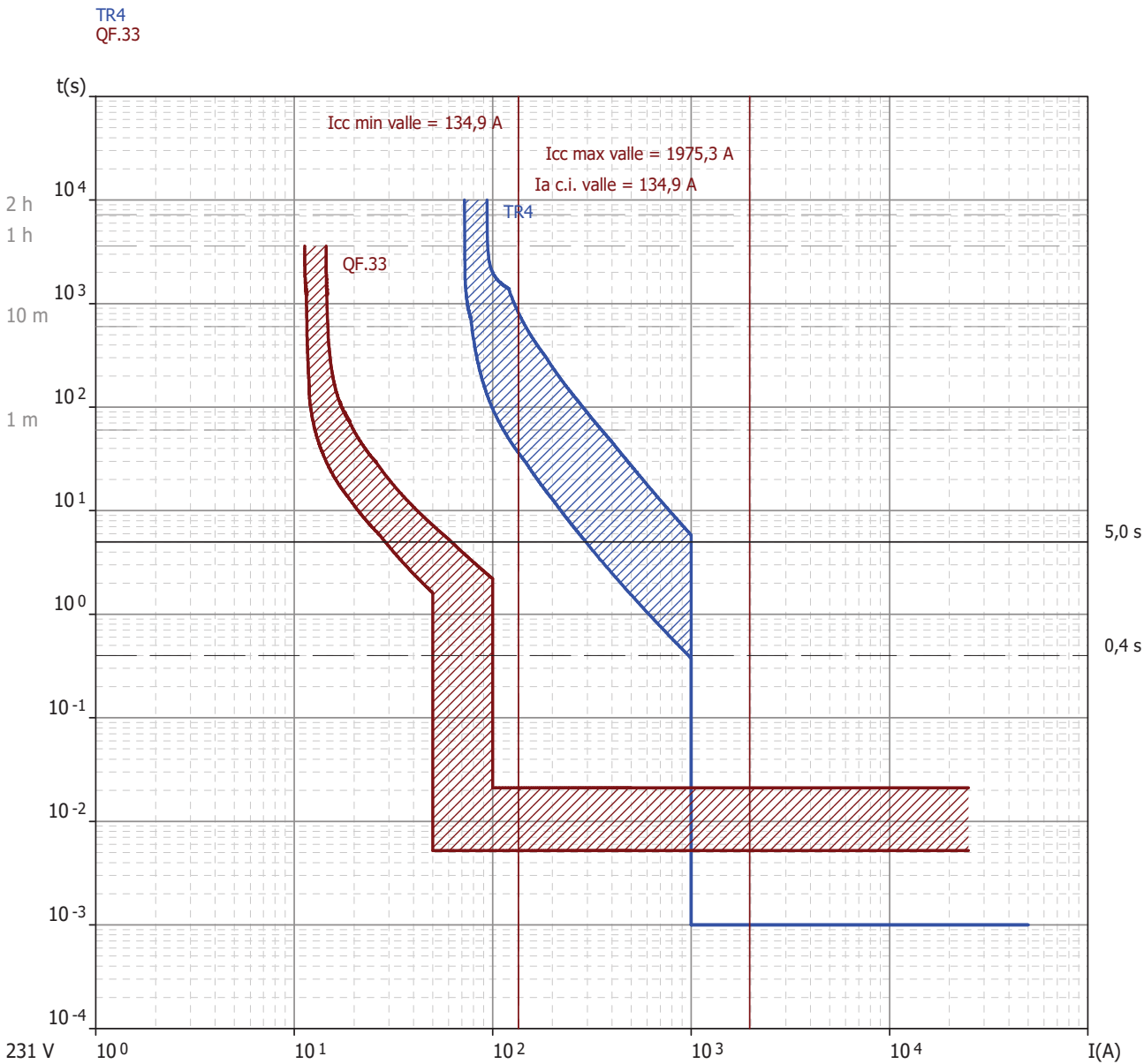


Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.33
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	231 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 202 M-C
Tipo protezione:	MT Curva E	MT+D Curva C
Corrente nominale:	100 A	10 A
Sgancio magnetico:	1000 A	100 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	61,9 A / 100 A
Icc minima:	1587 A	134,9 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	10 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	999,7 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	



Verifica di selettività

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

	Monte:	Valle:
Utenza:	TR4	QF.34
Zona:	Sala pompe	Sala pompe
Quadro:	QG	QG
Tensione nominale utenza:	400 V	231 V
Sigla protezione:	XT2S 160 TMA100	S 202 M-C
Tipo protezione:	MT Curva E	MT+D+C Curva C
Corrente nominale:	100 A	10 A
Sgancio magnetico:	1000 A	100 A
Sgancio a: 5 s / 0,4 s:	1000 A / 1000 A	61,9 A / 100 A
Icc minima:	1587 A	134,9 A
Tempo di intervento:		0,021 s
Rapporto tra magnetiche:	10 A	
Selettività:	Parziale a corto circuito	
Selettività amperometrica:	999,7 A	
Selettività cronometrica:	n.d.	

