

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

TARATURE PROTEZIONI TANCA MOLINO - ORISTANO

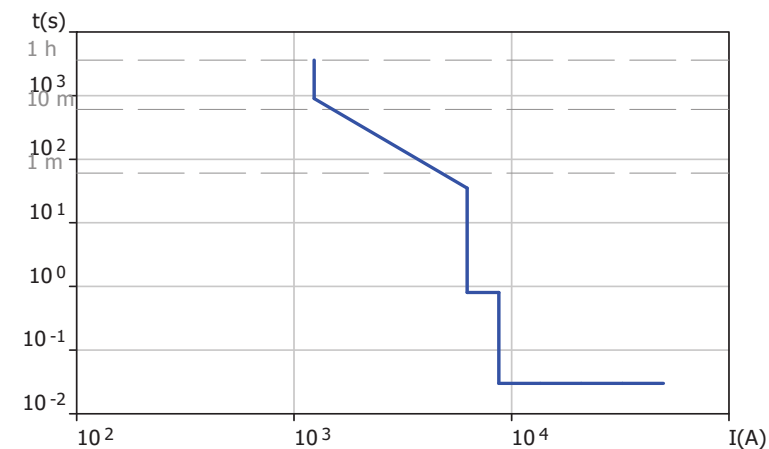
il progettista coordinatore: Dott. ing. Roberto Sanna i progettisti: Dott. ing. Gabriele Gorni Dott. ing. Fabrizio Musiu	ALLEGATO: 10
	SCALA:
V. il responsabile del procedimento Dott. Serafino Meloni	DATA: Settembre 2016

Tarature protezioni

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

Utenza:	TR1	
Zona - Quadro:	Sala pompe	QG
Costruttore - Sigla:	ABB Spa	E1.2C 1250 EkipDip LSI
Poli - Corrente nominale In [A]:	4	1250
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	1125	
Im [A]:	6250	
Ist [A]:	8750	



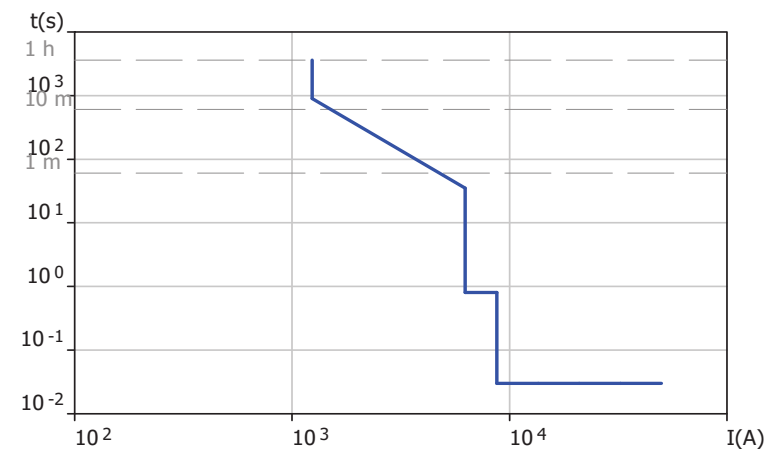
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
LR ($I_r = x I_n$):	0,9	0,4	1	LR (t_r) [s]:	120	3	144
CR ($I_m = x I_n$): [I2T = OFF]	5	0,6	10	CR [s]:	0,8	0,1	0,8
IST ($I_{st} = x I_n$):	7	1,5	15	IST [s]:	0,03		
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:	1						

Tarature protezioni

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

Utenza:	TR2	
Zona - Quadro:	Sala pompe	QG
Costruttore - Sigla:	ABB Spa	E1.2C 1250 EkipDip LSI
Poli - Corrente nominale In [A]:	4	1250
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	1125	
Im [A]:	6250	
Ist [A]:	8750	



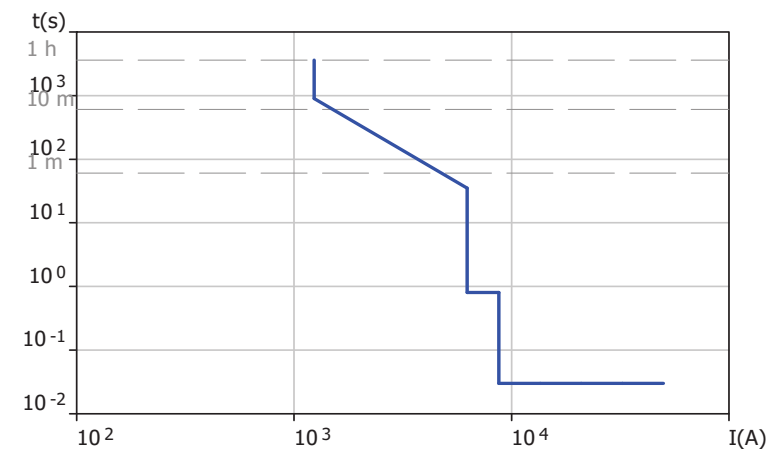
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
LR ($I_r = x I_n$):	0,9	0,4	1	LR (t_r) [s]:	120	3	144
CR ($I_m = x I_n$): [I2T = OFF]	5	0,6	10	CR [s]:	0,8	0,1	0,8
IST ($I_{st} = x I_n$):	7	1,5	15	IST [s]:	0,03		
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:	1						

Tarature protezioni

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

Utenza:	TR3	
Zona - Quadro:	Sala pompe	QG
Costruttore - Sigla:	ABB Spa	E1.2C 1250 EkipDip LSI
Poli - Corrente nominale In [A]:	4	1250
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	1125	
Im [A]:	6250	
Ist [A]:	8750	



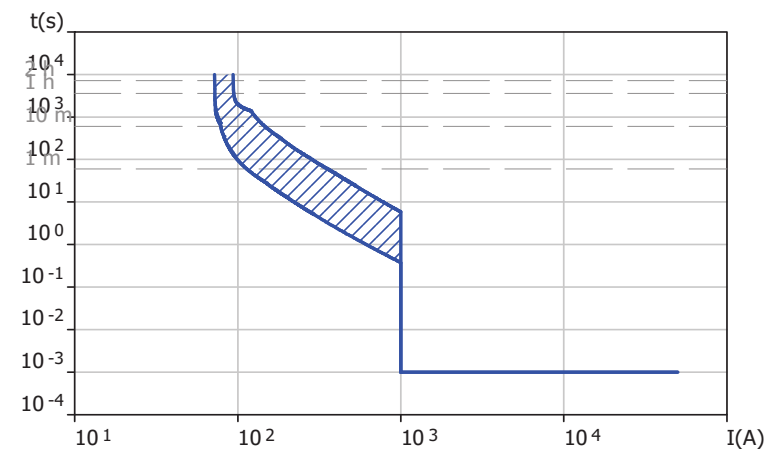
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
LR ($I_r = x I_n$):	0,9	0,4	1	LR (t_r) [s]:	120	3	144
CR ($I_m = x I_n$): [I2T = OFF]	5	0,6	10	CR [s]:	0,8	0,1	0,8
IST ($I_{st} = x I_n$):	7	1,5	15	IST [s]:	0,03		
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:	1						

Tarature protezioni

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

Utenza:	TR4	
Zona - Quadro:	Sala pompe	QG
Costruttore - Sigla:	ABB Spa	XT2S 160 TMA100
Poli - Corrente nominale In [A]:	4	100
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	70	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	1000	



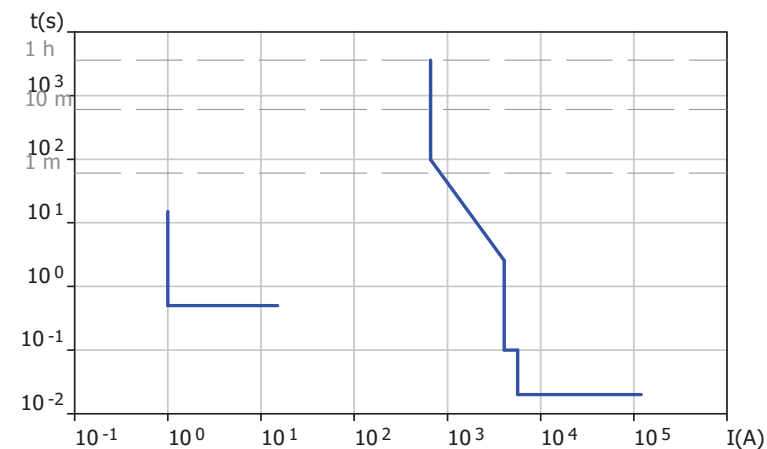
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
LR ($I_r = x I_n$):	0,7	0,7	1	LR (t_r) [s]:	120		
IST ($I_{st} = x I_n$):	10	5	10	IST [s]:	0,001		
Sgancio neutro - Rapporto neutro/fase:	1						

Tarature protezioni

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

Utenza:	QF.P1	
Zona - Quadro:	Sala pompe	QG
Costruttore - Sigla:	ABB Spa	Tmax T5 L PR221DS-LS/I
Poli - Corrente nominale In [A]:	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	630	
Im [A]:	4095	
Ist [A]:	5670	



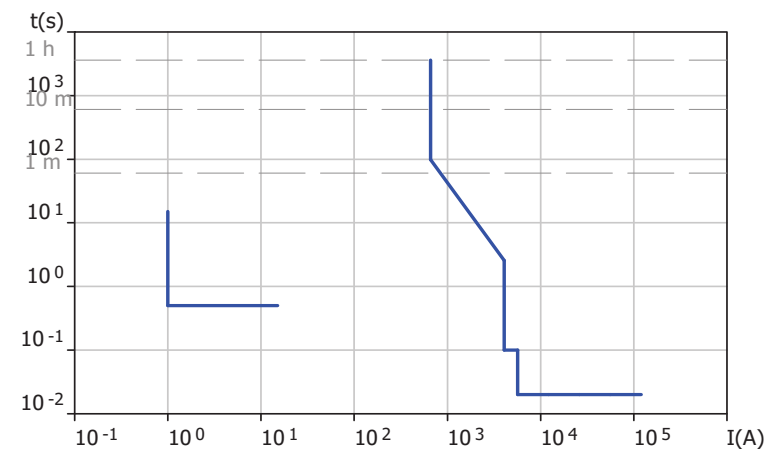
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
LR (Ir = x In):	1	0,4	1	LR (tr) [s]:	3	3	12
CR (Im = x In): [I2T = OFF]	6,5	1	8,5	CR [s]:	0,1	0,1	0,25
IST (Ist = x In):	9	1	10	IST [s]:	0,02		

Tarature protezioni

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

Utenza:	QF.P1	
Zona - Quadro:	Sala pompe	QG
Costruttore - Sigla:	DOSSENA & C SNC DI BARBATI A & C	DER3B/2I
Poli - Corrente nominale In [A]:	3	1600
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	630	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	-	



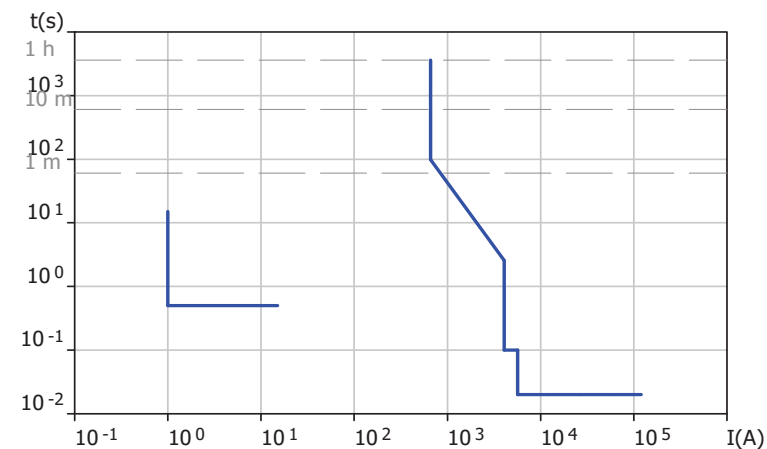
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
Sgancio differenziale [A]:	1	0,05	7	T [s]:	0,5	0,06	10

Tarature protezioni

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

Utenza:	QF.P2	
Zona - Quadro:	Sala pompe	QG
Costruttore - Sigla:	ABB Spa	Tmax T5 L PR221DS-LS/I
Poli - Corrente nominale In [A]:	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	630	
Im [A]:	4095	
Ist [A]:	5670	



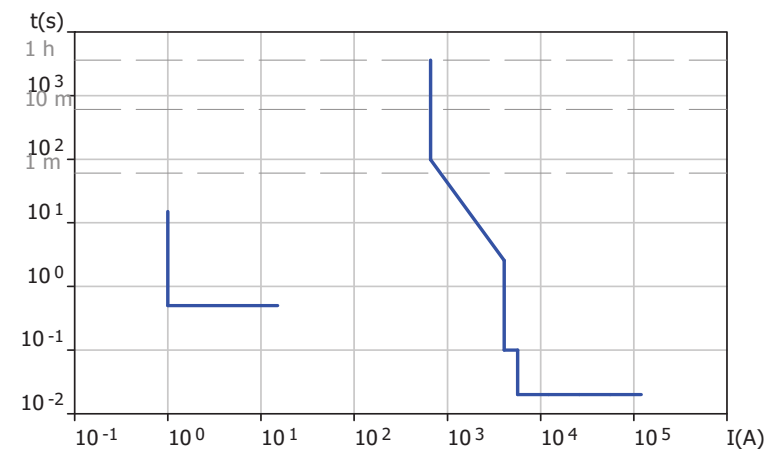
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
LR (Ir = x In):	1	0,4	1	LR (tr) [s]:	3	3	12
CR (Im = x In): [I2T = OFF]	6,5	1	8,5	CR [s]:	0,1	0,1	0,25
IST (Ist = x In):	9	1	10	IST [s]:	0,02		

Tarature protezioni

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

Utenza:	QF.P2	
Zona - Quadro:	Sala pompe	QG
Costruttore - Sigla:	DOSSENA & C SNC DI BARBATI A & C	DER3B/2I
Poli - Corrente nominale In [A]:	3	1600
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	630	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	-	



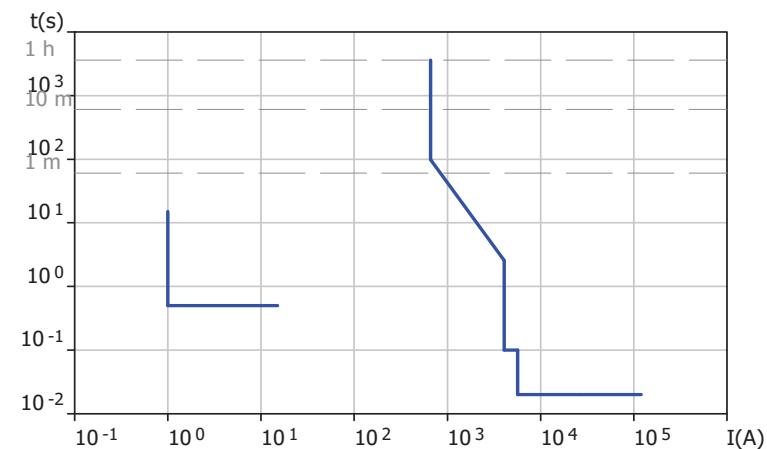
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
Sgancio differenziale [A]:	1	0,05	7	T [s]:	0,5	0,06	10

Tarature protezioni

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

Utenza:	QF.P3	
Zona - Quadro:	Sala pompe	QG
Costruttore - Sigla:	ABB Spa	Tmax T5 L PR221DS-LS/I
Poli - Corrente nominale In [A]:	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	630	
Im [A]:	4095	
Ist [A]:	5670	



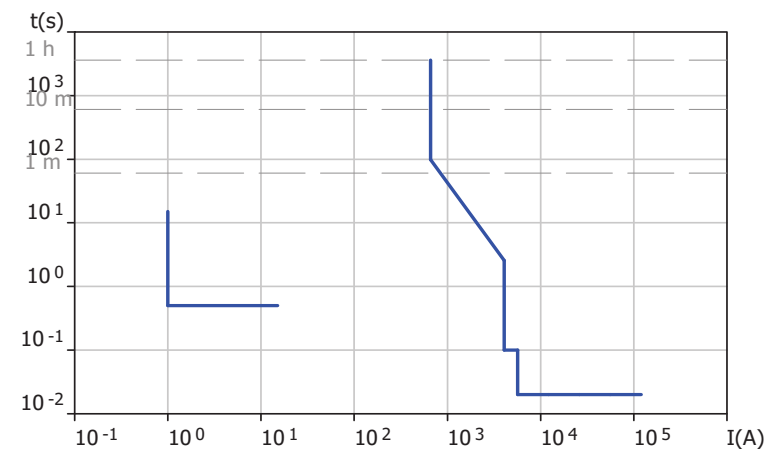
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
LR (Ir = x In):	1	0,4	1	LR (tr) [s]:	3	3	12
CR (Im = x In): [I2T = OFF]	6,5	1	8,5	CR [s]:	0,1	0,1	0,25
IST (Ist = x In):	9	1	10	IST [s]:	0,02		

Tarature protezioni

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

Utenza:	QF.P3	
Zona - Quadro:	Sala pompe	QG
Costruttore - Sigla:	DOSSENA & C SNC DI BARBATI A & C	DER3B/2I
Poli - Corrente nominale In [A]:	3	1600
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	630	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	-	



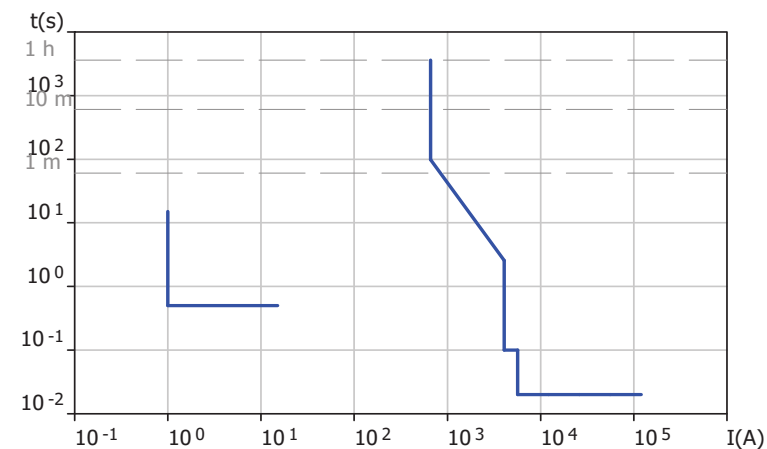
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
Sgancio differenziale [A]:	1	0,05	7	T [s]:	0,5	0,06	10

Tarature protezioni

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

Utenza:	QF.P4	
Zona - Quadro:	Sala pompe	QG
Costruttore - Sigla:	ABB Spa	Tmax T5 L PR221DS-LS/I
Poli - Corrente nominale In [A]:	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	630	
Im [A]:	4095	
Ist [A]:	5670	



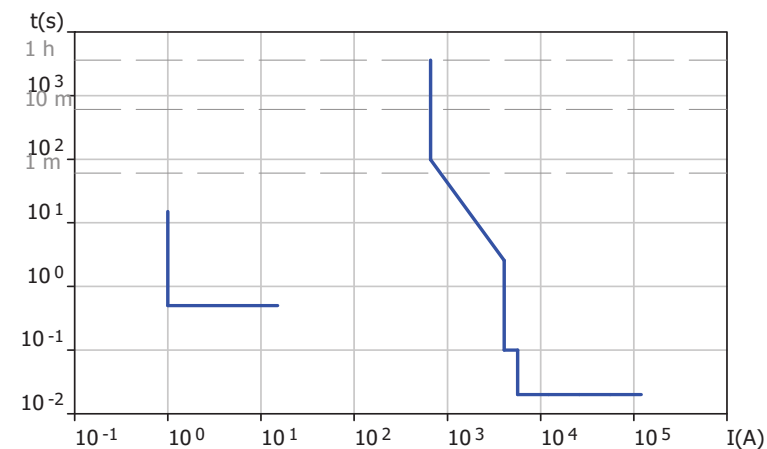
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
LR ($I_r = x I_n$):	1	0,4	1	LR (t_r) [s]:	3	3	12
CR ($I_m = x I_n$): [I2T = OFF]	6,5	1	8,5	CR [s]:	0,1	0,1	0,25
IST ($I_{st} = x I_n$):	9	1	10	IST [s]:	0,02		

Tarature protezioni

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

Utenza:	QF.P4	
Zona - Quadro:	Sala pompe	QG
Costruttore - Sigla:	DOSSENA & C SNC DI BARBATI A & C	DER3B/2I
Poli - Corrente nominale In [A]:	3	1600
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	630	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	-	



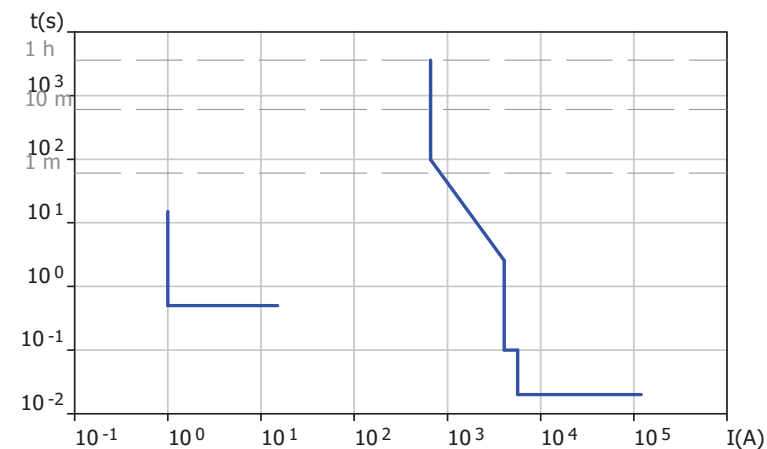
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
Sgancio differenziale [A]:	1	0,05	7	T [s]:	0,5	0,06	10

Tarature protezioni

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

Utenza:	QF.P5	
Zona - Quadro:	Sala pompe	QG
Costruttore - Sigla:	ABB Spa	Tmax T5 L PR221DS-LS/I
Poli - Corrente nominale In [A]:	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	630	
Im [A]:	4095	
Ist [A]:	5670	



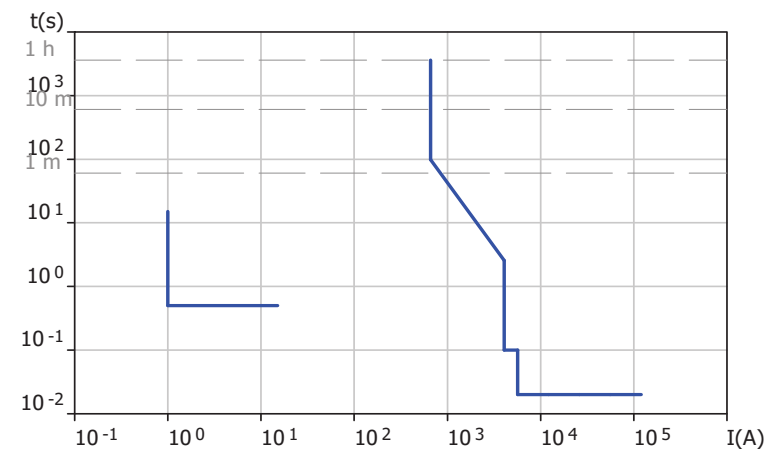
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
LR ($I_r = x I_n$):	1	0,4	1	LR (t_r) [s]:	3	3	12
CR ($I_m = x I_n$): [I2T = OFF]	6,5	1	8,5	CR [s]:	0,1	0,1	0,25
IST ($I_{st} = x I_n$):	9	1	10	IST [s]:	0,02		

Tarature protezioni

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

Utenza:	QF.P5	
Zona - Quadro:	Sala pompe	QG
Costruttore - Sigla:	DOSSENA & C SNC DI BARBATI A & C	DER3B/2I
Poli - Corrente nominale In [A]:	3	1600
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	630	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	-	



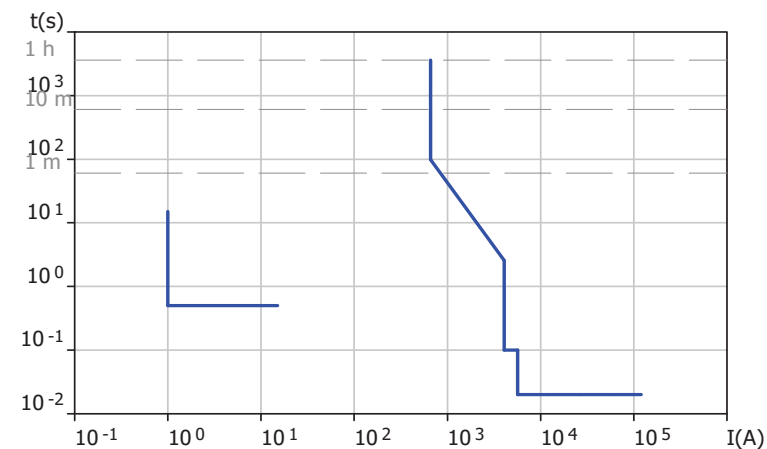
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
Sgancio differenziale [A]:	1	0,05	7	T [s]:	0,5	0,06	10

Tarature protezioni

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

Utenza:	QF.P6	
Zona - Quadro:	Sala pompe	QG
Costruttore - Sigla:	ABB Spa	Tmax T5 L PR221DS-LS/I
Poli - Corrente nominale In [A]:	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	630	
Im [A]:	4095	
Ist [A]:	5670	



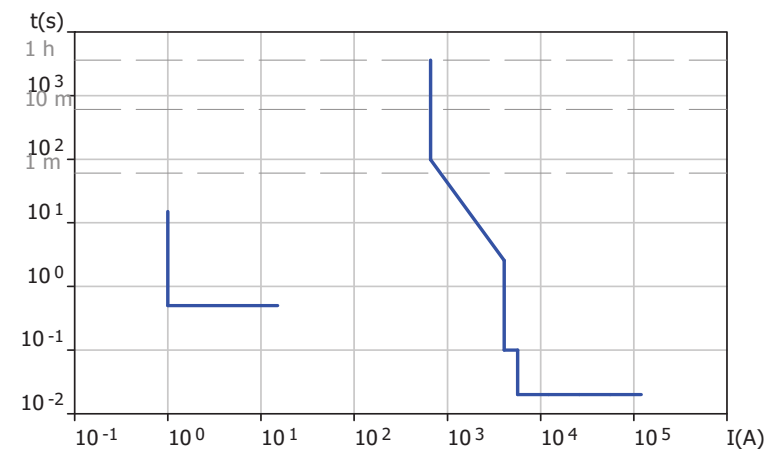
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
LR ($I_r = x I_n$):	1	0,4	1	LR (t_r) [s]:	3	3	12
CR ($I_m = x I_n$): [I2T = OFF]	6,5	1	8,5	CR [s]:	0,1	0,1	0,25
IST ($I_{st} = x I_n$):	9	1	10	IST [s]:	0,02		

Tarature protezioni

Data: 20/01/2017

Responsabile: G.Gorni-F.Musiu

Utenza:	QF.P6	
Zona - Quadro:	Sala pompe	QG
Costruttore - Sigla:	DOSSENA & C SNC DI BARBATI A & C	DER3B/2I
Poli - Corrente nominale In [A]:	3	1600
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	630	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	-	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazioni tempi:		Minima	Massima
Sgancio differenziale [A]:	1	0,05	7	T [s]:	0,5	0,06	10