



Características das proteções

Descrição	PARQUE EÓLICO E FOTOVOLTAICO 2.5MW
Cliente	CARLOS ARAUJO SANTOS
Lugar	URUBICI - SC
Responsável	PAOLO SANTOS
Data	08/07/2025
Alimentação	13,8kV/0.8kV
Tipo de quadro	CABINE 13,8kV/0.8kV
Operador	PAOLO SANTOS

SCHNEIDER ELECTRIC MLOGIC 5.3E NSX (LSI) 400A**Principais Características**

Modelo		Características	
Fabricante	SCHNEIDER ELECTRIC	Tipologia	REL - Relé de proteção
Série	MICROLOGIC 5.3 NSX	Polos	3
Sigla	MLOGIC 5.3E NSX (LSI) 400A	Corrente nominal	400 A
Tensão nominal	690 V		

Material	
Código principal	LV432097
Descrição	Mlogic-5.3E 400A 3P NSX400/630
Ano	2009

Ajustes

Característica diferencial	
Calibragem diferencial	0 A
Regulagem diferencial	Não
Tipo	Geral
Bobina	Bloqueio do
Atraso diferencial	0 ms
Ajustes de temporização	Não

Ajustes								
Função	Tipo	Tol. [%]	Valor	Mínimo	Máximo	Regulagem	Passo	Passos
Limiar LR	LR	0	Absoluto	160	400	Passos		160 180 200 230 250 280 320 360 4
LR0		0	Absoluto	1	400	Discreto	1	
Tempo LR	LR	0		0.5	16	Passos		0.5 1 2 4 8 16
Limiar CR		10	Parâmetro	1.5	10	Passos		1.5 2 3 4 5 6 7 8 10
Tempo CR		0		0.1	0.4	Passos		0.1 0.2 0.3 0.4
Limiar IST		15	Parâmetro	1.5	12	Discreto	0.5	

ABB Tmax T4 L

Principais Características

Modelo		Características	
Fabricante	ABB	Tipologia	I - Interruptor
Série	Tmax T4	Polos	3
Sigla	Tmax T4 L	Corrente nominal	250 A
Versão	L	Categoria de uso	A
Tensão nominal	690 V	Grau de proteção	IP20
		Componente acoplável	Tmax T4

Material	
Código principal	ABB1SDA054560R1
Descrição	T4L 250 PARTE INTERRUPTIVA 3P F F
Ano	2003

Caraterísticas elétricas

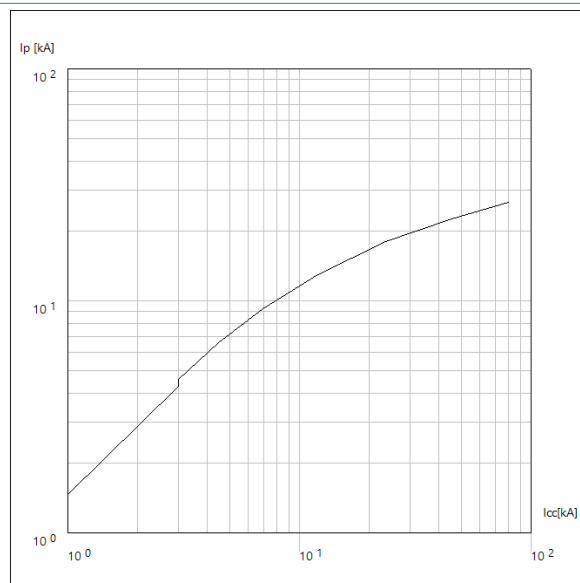
Capacidade de interrupção e fechamento EN 60947				Elétrico	
Tensão [V]	Icu [kA]	Ics [kA]	Icm [kA]	Resistência por polo	0,17 mΩ
231	200	200			
400	120	120			

Ajustes

Ajustes									Característica diferencial	
Função	Tipo	Tol.[%]	Valor	Mínimo	Máximo	Regulagem	Passo	Passos	Calibragem diferencial	0 A
Limiar LR	LR	0	Absoluto	0.4	1	Livre			Regulagem diferencial	Não
Limiar IST		0	Absoluto	1	10	Livre			Tipo	Geral
									Bobina	Bloqueio do
									Atraso diferencial	0 ms
									Ajustes de temporização	Não

ABB Tmax T4 L

Limitação



SCHNEIDER ELECTRIC MLOGIC 5.3E NSX (LSI) 400A**Principais Características**

Modelo		Características	
Fabricante	SCHNEIDER ELECTRIC	Tipologia	REL - Relé de proteção
Série	MICROLOGIC 5.3 NSX	Polos	4
Sigla	MLOGIC 5.3E NSX (LSI) 400A	Corrente nominal	400 A
Tensão nominal	690 V		

Material	
Código principal	LV432100
Descrição	Mlogic-5.3E 400A 4P NSX400/630
Ano	2009

Ajustes

Característica diferencial	
Calibragem diferencial	0 A
Regulagem diferencial	Não
Tipo	Geral
Bobina	Bloqueio do
Atraso diferencial	0 ms
Ajustes de temporização	Não

Ajustes								
Função	Tipo	Tol. [%]	Valor	Mínimo	Máximo	Regulagem	Passo	Passos
Limiar LR	LR	0	Absoluto	160	400	Passos		160 180 200 230 250 280 320 360 4
LR0		0	Absoluto	1	400	Discreto	1	
Tempo LR	LR	0		0.5	16	Passos		0.5 1 2 4 8 16
Limiar CR		10	Parâmetro	1.5	10	Passos		1.5 2 3 4 5 6 7 8 10
Tempo CR		0		0.1	0.4	Passos		0.1 0.2 0.3 0.4
Limiar IST		15	Parâmetro	1.5	12	Discreto	0.5	

ABB Tmax T4 N**Principais Características**

Modelo		Características	
Fabricante	ABB	Tipologia	I - Interruptor
Série	Tmax T4	Polos	3
Sigla	Tmax T4 N	Corrente nominal	250 A
Versão	N	Categoria de uso	A
Tensão nominal	690 V	Grau de proteção	IP20
		Componente acoplável	Tmax T4

Material	
Código principal	ABB1SDA054557R1
Descrição	T4N 250 PARTE INTERRUPTIVA 3P F F
Ano	2003

Caraterísticas elétricas

Capacidade de interrupção e fechamento EN 60947				Elétrico	
Tensão [V]	Icu [kA]	Ics [kA]	Icm [kA]	Resistência por polo	0,17 mΩ
231	70	70			
400	36	36			

Ajustes

Ajustes									Característica diferencial	
Função	Tipo	Tol.[%]	Valor	Mínimo	Máximo	Regulagem	Passo	Passos	Calibragem diferencial	0 A
Limiar LR	LR	0	Absoluto	0.4	1	Livre			Regulagem diferencial	Não
Limiar IST		0	Absoluto	1	10	Livre			Tipo	Geral
									Bobina	Bloqueio do
									Atraso diferencial	0 ms
									Ajustes de temporização	Não

ABB Tmax T4 N

Limitação

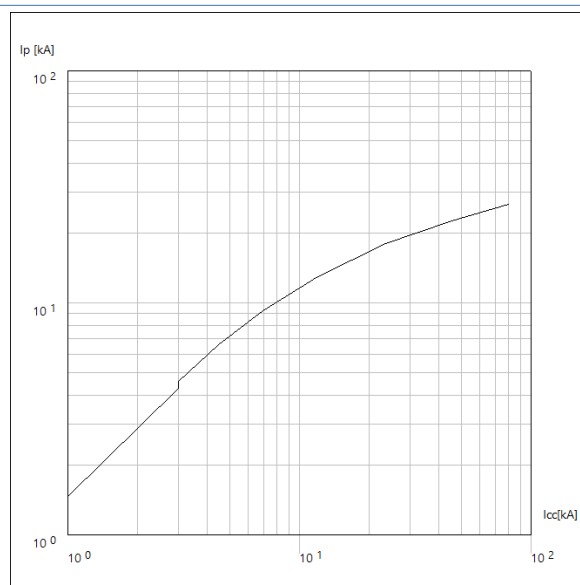


ABB Tmax T5 V-HA TMA**Principais Características**

Modelo		Características	
Fabricante	ABB	Tipologia	MT - Termomagnético
Série	Tmax T5	Polos	3
Sigla	Tmax T5 V-HA TMA	Corrente nominal	630 A
Tensão nominal	800 V	Categoria de uso	A
		Grau de proteção	IP20

Material	
Código principal	ABB1SDA083666R1
Descrição	T5V-HA 630 TMA 500-5000 3p F F 800V AC
Ano	2024

Caraterísticas elétricas

Capacidade de interrupção e fechamento EN 60947			
Tensão [V]	Icu [kA]	Ics [kA]	Icm [kA]
800	32	16	

Ajustes

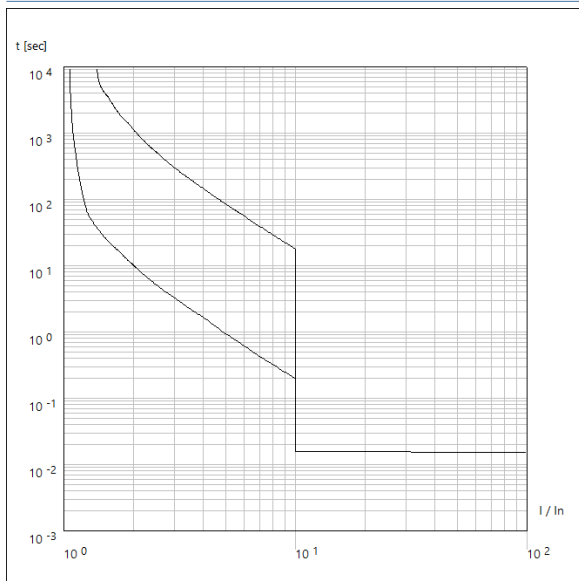
Característica térmica		Característica diferencial	
Liberação térmica	1 A	Calibragem diferencial	0 A
Regulagem térmica fase	Sim	Regulagem diferencial	Não
		Tipo	Geral
		Bobina	Bloqueio do
		Atraso diferencial	0 ms
		Ajustes de temporização	Não

Característica magnética	
Liberação Magnética	10 A
Liberação prop. regulação térmica	Não
Regulagem nagnética da fase	Sim
Atraso magnético	0,015 ms

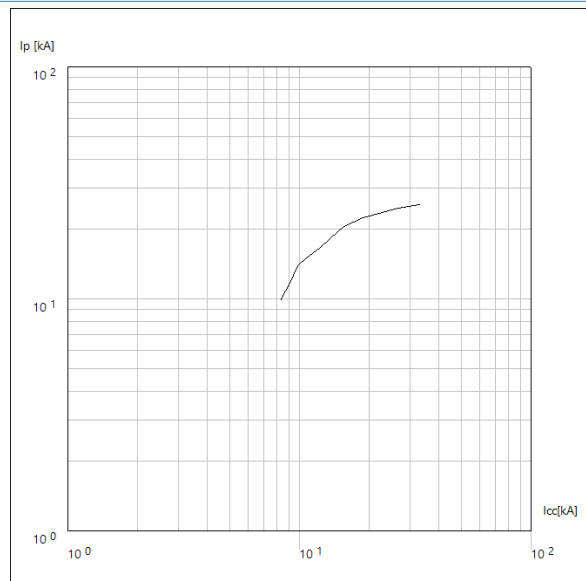
Ajustes								
Função	Tipo	Tol.[%]	Valor	Mínimo	Máximo	Regulagem	Passo	Passos
Limiar LR	LR	0	Parâmetro	0.7	1	Livre		
Limiar IST		20	Parâmetro	5	10	Livre		

ABB Tmax T5 V-HA TMA

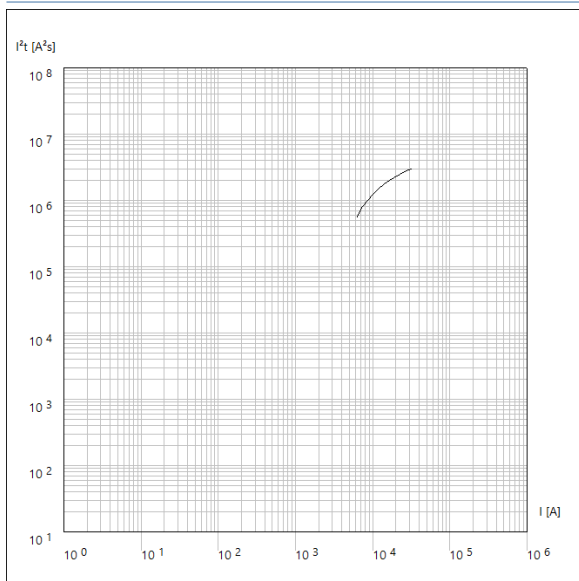
Curva de intervenção



Limitação



I^2t 800 V



SIEMENS 7SJ 45 50-51 DT CT 5 A

Principais Características

Modelo	
Fabricante	SIEMENS
Série	7SJ
Sigla	7SJ 45 50-51 DT CT 5 A

Material	
Código principal	SIE7SJ45 CT 5A
Descrição	RELE' ELETTRONICO 7SJ 45 CT 5A
Ano	2002

Características	
Tipologia	REL - Relé de proteção
Polos	3



Ajustes

Característica diferencial	
Calibragem diferencial	0 A
Regulagem diferencial	Não
Tipo	Geral
Bobina	Bloqueio do
Atraso diferencial	0 ms
Ajustes de temporização	Não

Ajustes								
Função	Tipo	Tol. [%]	Valor	Mínimo	Máximo	Regulagem	Passo	Passos
Limiar LR	LR	0	Parâmetro	0.5	6.2	Livre		
Tempo LR	LR	0		0.001	6.3	Livre		
Limiar IST		0	Parâmetro	2	20	Livre		
Tempo IST		0		0.001	1.575	Livre		

SCHNEIDER ELECTRIC MICROLOGIC 5.0-LSI**Principais Características**

Modelo		Características	
Fabricante	SCHNEIDER ELECTRIC	Tipologia	REL - Relé de proteção
Série	MICROLOGIC	Polos	4
Sigla	MICROLOGIC 5.0-LSI		

Material	
Código principal	33511
Descrição	Mlogic 5.0 NS fixo/estr.
Ano	2002

Ajustes

Característica diferencial	
Calibragem diferencial	0 A
Regulagem diferencial	Não
Tipo	Geral
Bobina	Bloqueio do
Atraso diferencial	0 ms
Ajustes de temporização	Não

Ajustes								
Função	Tipo	Tol.[%]	Valor	Mínimo	Máximo	Regulagem	Passo	Passos
Limiar LR	LR	0	Parâmetro	0.4	1	Livre		
Tempo LR	LR	0		0.5	24	Livre		
Limiar CR		0	Parâmetro	1.5	10	Livre		
Tempo CR		0		0.001	0.4	Livre		
Limiar IST		0	Parâmetro	2	15	Livre		
NE		0	Parâmetro	0.001	1	Livre		

ABB Isomax S7 S 1250 + PR212 LSI

Principais Características

Modelo	
Fabricante	ABB
Série	Isomax S7
Sigla	Isomax S7 S 1250 + PR212 LSI
Versão	S
Tensão nominal	690 V

Material	
Código principal	ABB1SDA019494R1
Descrição	S7S1250 F/IV ANT. PR212 R1000 LSI
Ano	1996 Fora da produção

Características	
Tipologia	MT - Termomagnético
Polos	4
Corrente nominal	1.000 A
Curva de intervenção	E
Categoria de uso	B
Grau de proteção	IP2X
Componente acoplável	RCQ

Caraterísticas elétricas

Capacidade de interrupção e fechamento EN 60947			
Tensão [V]	Icu [kA]	Ics [kA]	Icm [kA]
231	85	85	
400	50	50	

Elétrico	
Resistência por polo	0,03 mΩ

Ajustes

Característica térmica	
Liberação térmica	1 A
Regulagem térmica fase	Sim

Característica magnética	
Liberação Magnética	12 A
Liberação prop. regulação térmica	Não
Regulagem magnética da fase	Sim
Atraso magnético	0,025 ms

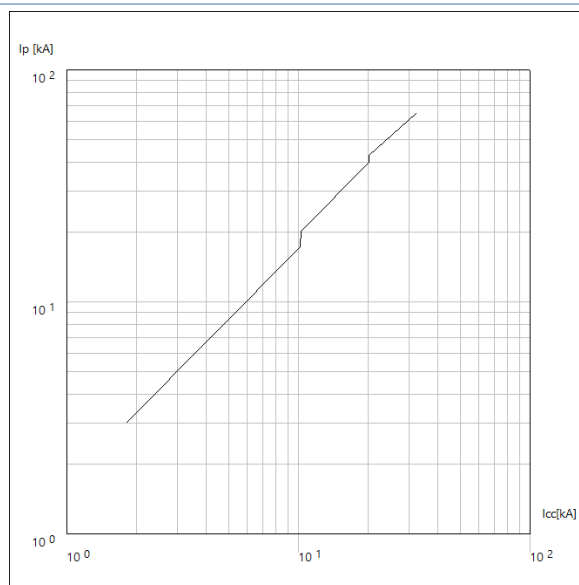
Neutro	
Liberação neutro (Térmico/LR)	Rel. fixa com ajuste de fase
Liberação independente	0 A
Relação neutro/fase	1
Regulagem	Não
Liberação neutro (Magnético)	Rel. fixa com ajuste de fase
Liberação independente	0 A
Relação neutro/fase	1
Regulagem	Não

Característica diferencial	
Calibragem diferencial	0 A
Regulagem diferencial	Não
Tipo	Geral
Bobina	Bloqueio do
Atraso diferencial	0 ms
Ajustes de temporização	Não

ABB Isomax S7 S 1250 + PR212 LSI

Ajustes								
Função	Tipo	Tol.[%]	Valor	Mínimo	Máximo	Regulagem	Passo	Passos
Limiar LR	LR	0	Parâmetro	0.4	1	Livre		
Tempo LR	LR	0		3	18	Livre		
Limiar CR		0	Parâmetro	1	10	Livre		
Tempo CR		0		0.05	0.5	Livre		
Limiar IST		0	Parâmetro	1.5	12	Livre		

Limitação



SCHNEIDER ELECTRIC COMPACT NSX400H**Principais Características**

Modelo		Características	
Fabricante	SCHNEIDER ELECTRIC	Tipologia	I - Interruptor
Série	COMPACT NSX400H	Polos	4
Sigla	COMPACT NSX400H	Corrente nominal	400 A
Versão	H	Categoria de uso	A
Tensão nominal	690 V	Grau de proteção	IP40
		Componente acoplável	MICROLOGIC 1.3 NSX

Material	
Código principal	LV432409
Descrição	NSX400H 70kA 4P senza sganciatore
Ano	2009

Caraterísticas elétricas

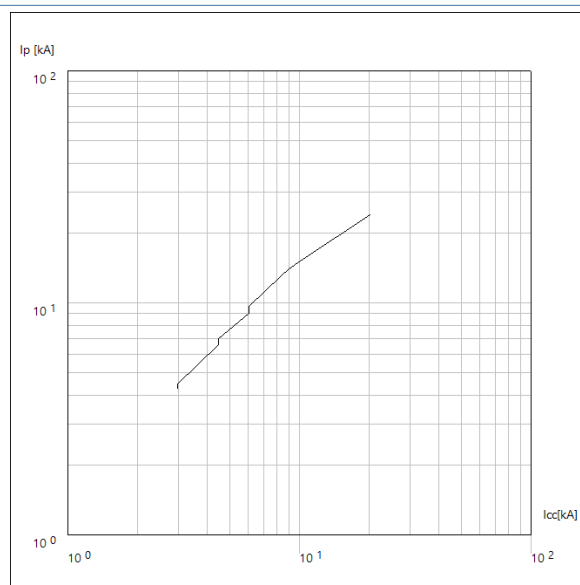
Capacidade de interrupção e fechamento EN 60947			
Tensão [V]	Icu [kA]	Ics [kA]	Icm [kA]
231	100	100	
400	70	70	

Ajustes

Característica diferencial	
Calibragem diferencial	0 A
Regulagem diferencial	Não
Tipo	Geral
Bobina	Bloqueio do
Atraso diferencial	0 ms
Ajustes de temporização	Não

SCHNEIDER ELECTRIC COMPACT NSX400H

Limitação



SIBA 80A - 17,5kV - HH (367x85mm)

Principais Características

Modelo	
Fabricante	SIBA
Série	FUSÍVEL HH
Sigla	80A - 17,5kV - HH (367x85mm)
Versão	HH
Tensão nominal	17500 V

Material	
Código principal	MRM301781380
Descrição	Fusível HH SIBA 80A - 10/17,5kV
Ano	2020

Características	
Tipologia	F - Fusível
Polos	1
Corrente nominal	80 A



Caraterísticas elétricas

Capacidade de interrupção e fechamento EN 60947			
Tensão [V]	Icu [kA]	Ics [kA]	Icm [kA]
17500	63		

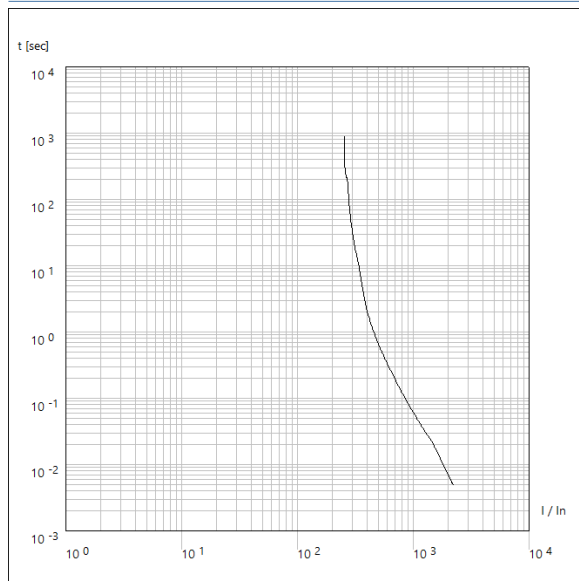
Elétrico	
Resistência por polo	11 mΩ

Ajustes

Característica diferencial	
Calibragem diferencial	0 A
Regulagem diferencial	Não
Tipo	Geral
Bobina	Bloqueio do
Atraso diferencial	0 ms
Ajustes de temporização	Não

SIBA 80A - 17,5kV - HH (367x85mm)

Curva de intervenção



SCHNEIDER ELECTRIC Compact NS630bN**Principais Características**

Modelo		Características	
Fabricante	SCHNEIDER ELECTRIC	Tipologia	I - Interruptor
Série	COMPACT NS630B	Polos	4
Sigla	Compact NS630bN	Corrente nominal	630 A
Versão	bN	Categoria de uso	B
Tensão nominal	690 V	Grau de proteção	IP2X
		Componente acoplável	MICROLOGIC

Material	
Código principal	33224
Descrição	NS630bN fixo 4P senza Mlogic
Ano	2002

Caraterísticas elétricas

Capacidade de interrupção e fechamento EN 60947				Elétrico	
Tensão [V]	Icu [kA]	Ics [kA]	Icm [kA]	Resistência por polo	0,03 mΩ
231	50	37.5			
400	50	37.5			

Ajustes

Ajustes									Característica diferencial	
Função	Tipo	Tol.[%]	Valor	Mínimo	Máximo	Regulagem	Passo	Passos	Calibragem diferencial	0 A
Limiar LR	LR	0	Absoluto	252	630	Livre			Regulagem diferencial	Não
Limiar IST		0	Absoluto	945	6300	Livre			Tipo	Geral
									Bobina	Bloqueio do
									Atraso diferencial	0 ms
									Ajustes de temporização	Não

ABB Tmax T4 V-HA TMA**Principais Características**

Modelo		Características	
Fabricante	ABB	Tipologia	MT - Termomagnético
Série	Tmax T4	Polos	3
Sigla	Tmax T4 V-HA TMA	Corrente nominal	160 A
Tensão nominal	800 V	Categoria de uso	A
		Grau de proteção	IP20
Material			
Código principal	ABB1SDA083661R1		
Descrição	T4V-HA 250 TMA 160-1600 3p F F 800V AC		
Ano	2024		

Caraterísticas elétricas

Capacidade de interrupção e fechamento EN 60947			
Tensão [V]	Icu [kA]	Ics [kA]	Icm [kA]
800	25	12	

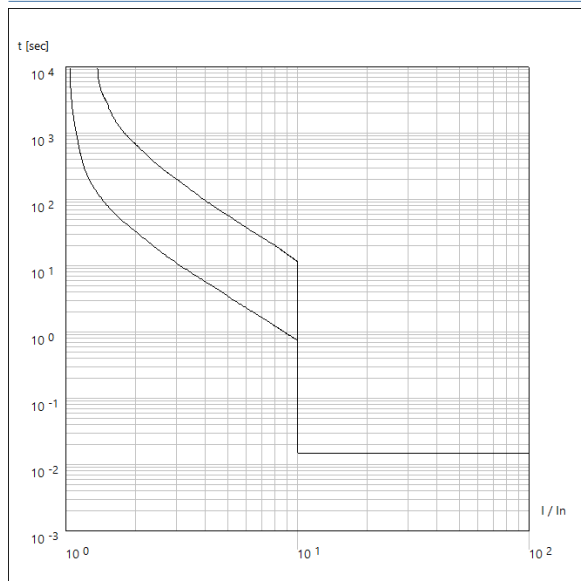
Ajustes

Característica térmica		Característica diferencial	
Liberação térmica	1 A	Calibragem diferencial	0 A
Regulagem térmica fase	Sim	Regulagem diferencial	Não
		Tipo	Geral
		Bobina	Bloqueio do
		Atraso diferencial	0 ms
		Ajustes de temporização	Não
Característica magnética			
Liberação Magnética	10 A		
Liberação prop. regulação térmica	Não		
Regulagem magnética da fase	Sim		
Atraso magnético	0,015 ms		

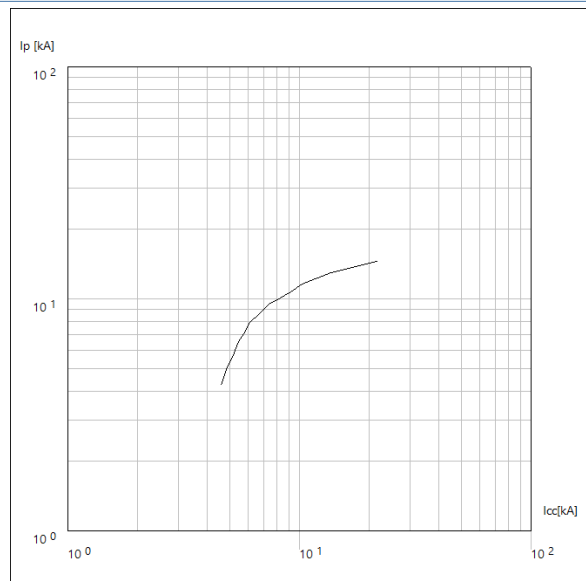
Ajustes								
Função	Tipo	Tol.[%]	Valor	Mínimo	Máximo	Regulagem	Passo	Passos
Limiar LR	LR	0	Parâmetro	0.7	1	Livre		
Limiar IST		0	Parâmetro	5	10	Livre		

ABB Tmax T4 V-HA TMA

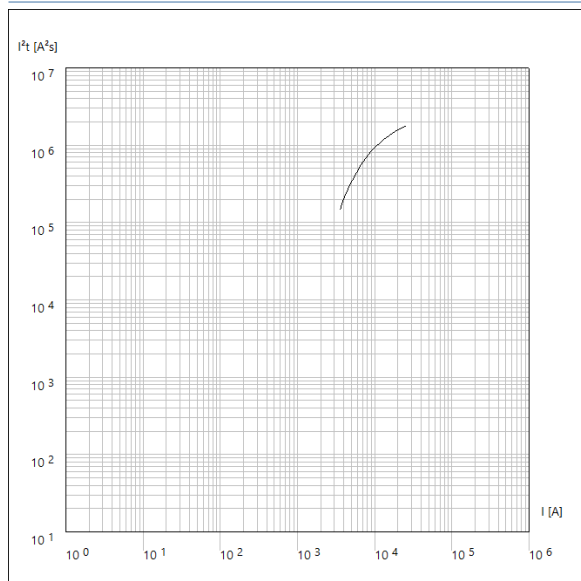
Curva de intervenção



Limitação



I^2t 800 V





Características das proteções

Data: 08/07/2025

Responsável: PAOLO SANTOS

SCHNEIDER ELECTRIC P3G30

Principais Características

Modelo		Características	
Fabricante	SCHNEIDER ELECTRIC	Tipologia	REL - Relé de proteção
Série	PowerLogic P3	Polos	3
Sigla	P3G30	AFDD/Arc flash	Sim

Material	
Código principal	SNRP3G30
Descrição	RELÉ ELETRONICO PowerLogic P3 - P3G30
Ano	2024

Ajustes

Característica diferencial								
Calibragem diferencial		0,2 A						
Regulagem diferencial		Sim						
Tipo		Geral						
Bobina		Bloqueio do						
Atraso diferencial		0,01 ms						
Ajustes de temporização		Sim						

Ajustes								
Função	Tipo	Tol.[%]	Valor	Mínimo	Máximo	Regulagem	Passo	Passos
	IEE STEI	3	Parâmetro	0.05	5	Discreto	0.01	
	IEE STEI	5		0.025	20	Discreto	0.01	
Limiar CR		3	Parâmetro	0.1	20	Discreto	0.01	
Tempo CR		1		0.04	1800	Discreto	0.01	
Limiar IST		3	Parâmetro	0.1	40	Discreto	0.01	
Tempo IST		1		0.03	300	Discreto	0.01	
	IEE STEI	2	Parâmetro	0.005	8	Discreto	0.001	
	IEE STEI	5		0.025	20	Discreto	0.01	
Limiar T2		2	Parâmetro	0.01	20	Discreto	0.01	
Tempo T2		1		0.04	300	Discreto	0.01	

ABB S 802 B-C**Principais Características**

Modelo	
Fabricante	ABB
Série	S 800 B
Sigla	S 802 B-C
Tensão nominal	500 V

Material	
Código principal	ABB2CCS812001R0504
Descrição	S802B-C50 INTERRUTTORE AUTOMATICO
Ano	2021

Características	
Tipologia	MT - Termomagnético
Polos	2
Corrente nominal	50 A
Curva de intervenção	C
Grau de proteção	IP20

Caraterísticas elétricas

Capacidade de curto-circuito EN 60898		
Tensão [V]	Icn [kA]	Ics [kA]
400	10	7.5

Elétrico	
Resistência por polo	1,7 mΩ

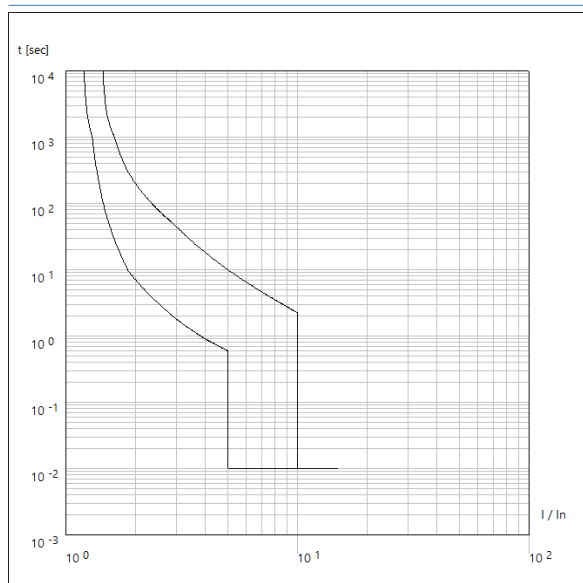
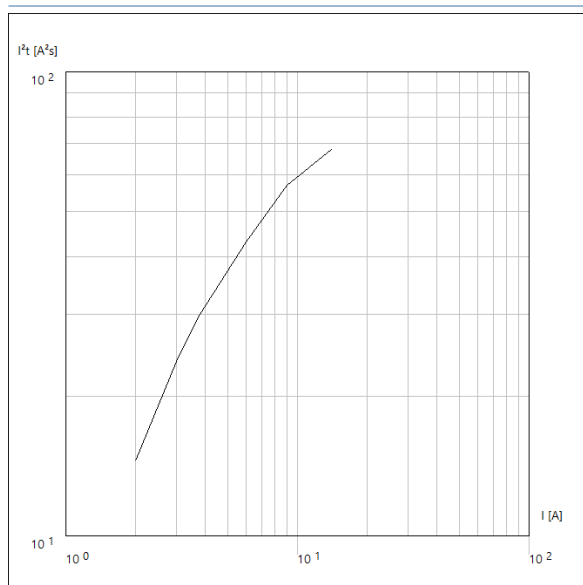
Capacidade de interrupção e fechamento EN 60947			
Tensão [V]	Icu [kA]	Ics [kA]	Icm [kA]
400	16	10	

Ajustes

Característica térmica	
Liberação térmica	50 A
Regulagem térmica fase	Não

Característica magnética	
Liberação Magnética	500 A
Liberação prop. regulação térmica	Não
Regulagem magnética da fase	Não
Atraso magnético	0 ms

Característica diferencial	
Calibragem diferencial	0 A
Regulagem diferencial	Não
Tipo	Geral
Bobina	Bloqueio do
Atraso diferencial	0 ms
Ajustes de temporização	Não

ABB S 802 B-C**Curva de intervenção** **I^2t 400 V**

SCHNEIDER ELECTRIC SF1-36-16kA**Principais Características**

Modelo		Características	
Fabricante	SCHNEIDER ELECTRIC	Tipologia	I - Interruptor
Série	SF	Polos	3
Sigla	SF1-36-16kA	Corrente nominal	1.250 A
Tensão nominal	36000 V	Componente acoplável	Sepam

Material	
Código principal	SNRSF1-36-16kA
Descrição	INT. MEDIA TENSIONE TIPO SF1-36-16kA
Ano	1999

Caraterísticas elétricas

Capacidade de interrupção e fechamento EN 60947			
Tensão [V]	Icu [kA]	Ics [kA]	Icm [kA]
36000	16	16	

Ajustes

Característica diferencial	
Calibragem diferencial	0 A
Regulagem diferencial	Não
Tipo	Geral
Bobina	Bloqueio do
Atraso diferencial	0 ms
Ajustes de temporização	Não

SCHNEIDER ELECTRIC Compact NS630bH Micrologic 2.0**Principais Características**

Modelo		Características	
Fabricante	SCHNEIDER ELECTRIC	Tipologia	MT - Termomagnético
Série	COMPACT NS630B	Polos	3
Sigla	Compact NS630bH Micrologic 2.0	Corrente nominal	630 A
Versão	bH	Curva de intervenção	E
Tensão nominal	690 V	Categoria de uso	B
		Grau de proteção	IP2X

Material	
Código principal	33461
Descrição	NS630bH fixo ant 3P Mlogic 2.0
Ano	1998

Caraterísticas elétricas

Capacidade de interrupção e fechamento EN 60947				Elétrico	
Tensão [V]	Icu [kA]	Ics [kA]	Icm [kA]	Resistência por polo	0,04 mΩ
231	70	35			
400	70	35			

Ajustes

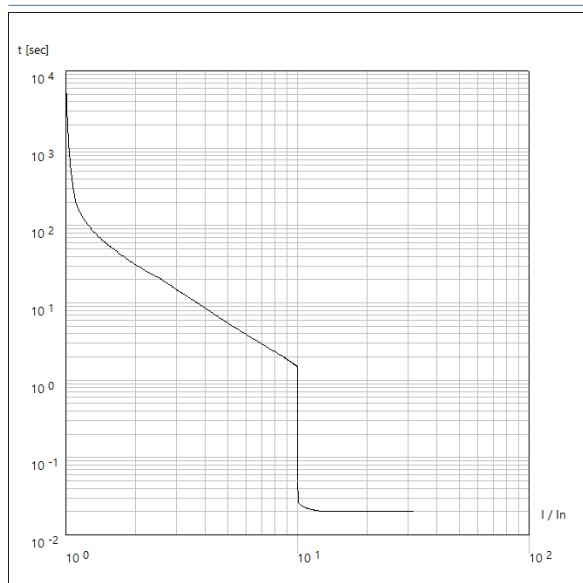
Característica térmica		Característica diferencial	
Liberação térmica	1 A	Calibragem diferencial	0 A
Regulagem térmica fase	Sim	Regulagem diferencial	Não
		Tipo	Geral
		Bobina	Bloqueio do
		Atraso diferencial	0 ms
		Ajustes de temporização	Não

Característica magnética	
Liberação Magnética	945 A
Liberação prop. regulação térmica	Não
Regulagem magnética da fase	Não
Atraso magnético	0 ms

Ajustes								
Função	Tipo	Tol.[%]	Valor	Mínimo	Máximo	Regulagem	Passo	Passos
Limiar LR	LR	0	Parâmetro	0.4	1	Livre		
Tempo LR	LR	0		0.5	24	Livre		
Limiar CR		0	Parâmetro	1.5	10	Livre		

SCHNEIDER ELECTRIC Compact NS630bH Micrologic 2.0

Curva de intervenção



I^2t 690 V

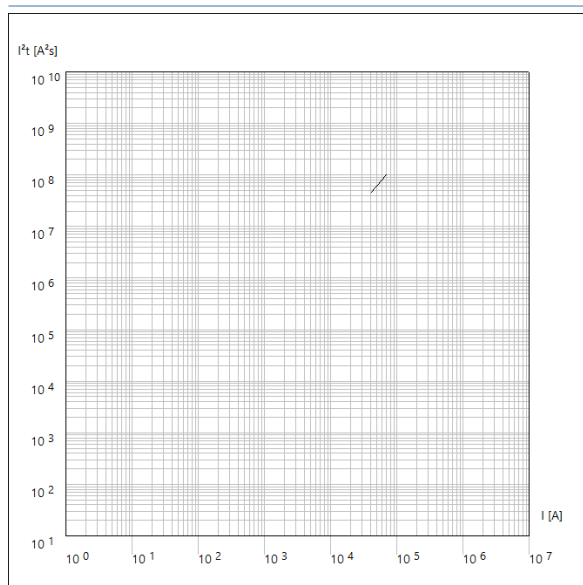


ABB Tmax T4 PR222MP**Principais Características**

Modelo		Características	
Fabricante	ABB	Tipologia	REL - Relé de proteção
Série	Tmax T4	Polos	3
Sigla	Tmax T4 PR222MP	Corrente nominal	200 A
		Categoria de uso	A
		Grau de proteção	IP20
Material			
Código principal	ABB1SDA054690R1		
Descrição	SG.EL.PR222MP IN=200 T4 3P		
Ano	2003		

Ajustes

									Característica diferencial	
									Calibragem diferencial	0 A
									Regulagem diferencial	Não
									Tipo	Geral
									Bobina	Bloqueio do
									Atraso diferencial	0 ms
									Ajustes de temporização	Não
Ajustes										
Função	Tipo	Tol.[%]	Valor	Mínimo	Máximo	Regulagem	Passo	Passos		
Limiar LR	LR	0	Parâmetro	0.4	1	Livre				
Tempo LR	LR	0		4	28	Livre				
Limiar IST		0	Parâmetro	6	13	Livre				

SIBA 125A - 17,5kV - HH (367x85mm)

Principais Características

Modelo	
Fabricante	SIBA
Série	FUSÍVEL HH
Sigla	125A - 17,5kV - HH (367x85mm)
Versão	HH
Tensão nominal	17500 V

Material	
Código principal	MRM3017813125
Descrição	Fusível HH SIBA 125A - 10/17,5kV
Ano	2020

Características	
Tipologia	F - Fusível
Polos	1
Corrente nominal	125 A



Caraterísticas elétricas

Capacidade de interrupção e fechamento EN 60947			
Tensão [V]	Icu [kA]	Ics [kA]	Icm [kA]
17500	63		

Elétrico	
Resistência por polo	6,6 mΩ

Ajustes

Característica diferencial	
Calibragem diferencial	0 A
Regulagem diferencial	Não
Tipo	Geral
Bobina	Bloqueio do
Atraso diferencial	0 ms
Ajustes de temporização	Não

SIBA 125A - 17,5kV - HH (367x85mm)

Curva de intervenção

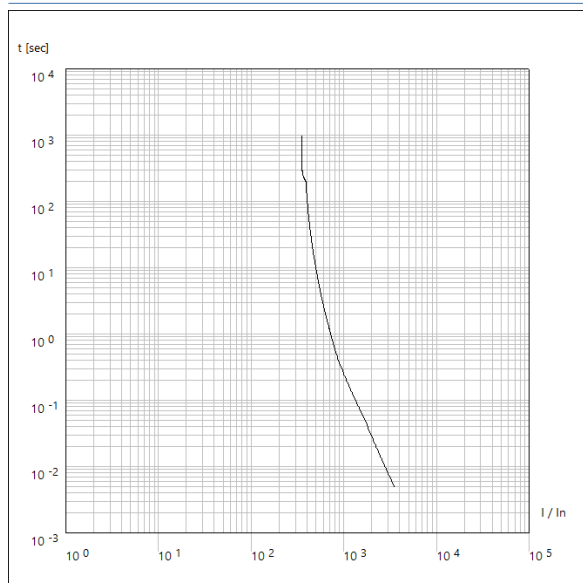


ABB Tmax T4 TMA 200-2000**Principais Características**

Modelo		Características	
Fabricante	ABB	Tipologia	REL - Relé de proteção
Série	Tmax T4	Polos	3
Sigla	Tmax T4 TMA 200-2000	Corrente nominal	200 A
Tensão nominal	690 V	Categoria de uso	A
		Grau de proteção	IP20

Material	
Código principal	ABB1SDA054658R1
Descrição	SG.TMA 200-1000...2000 T4 3P
Ano	2003

Caraterísticas elétricas

Elétrico	
Resistência por polo	0,25 mΩ

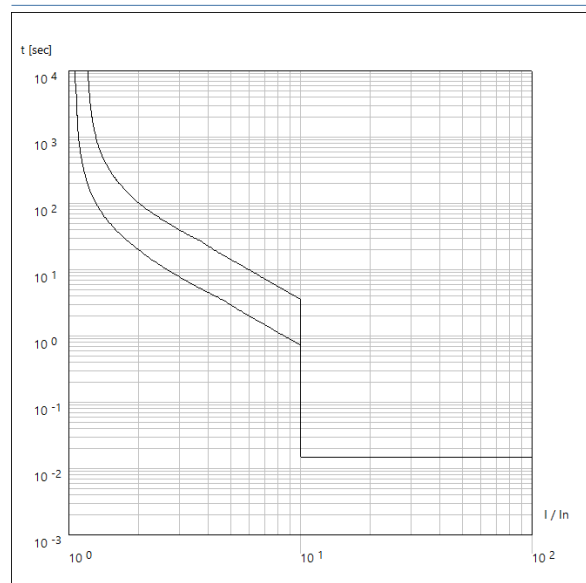
Ajustes

Característica diferencial	
Calibragem diferencial	0 A
Regulagem diferencial	Não
Tipo	Geral
Bobina	Bloqueio do
Atraso diferencial	0 ms
Ajustes de temporização	Não

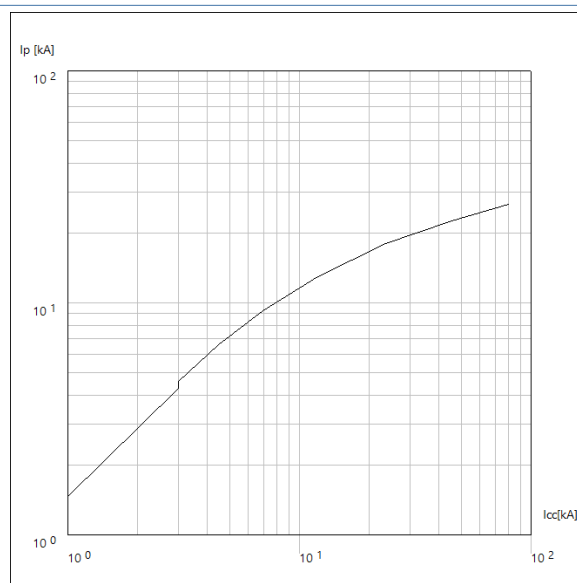
Ajustes								
Função	Tipo	Tol. [%]	Valor	Mínimo	Máximo	Regulagem	Passo	Passos
Limiar LR	LR	0	Parâmetro	0.7	1	Livre		
Limiar IST		0	Parâmetro	5	10	Livre		

ABB Tmax T4 TMA 200-2000

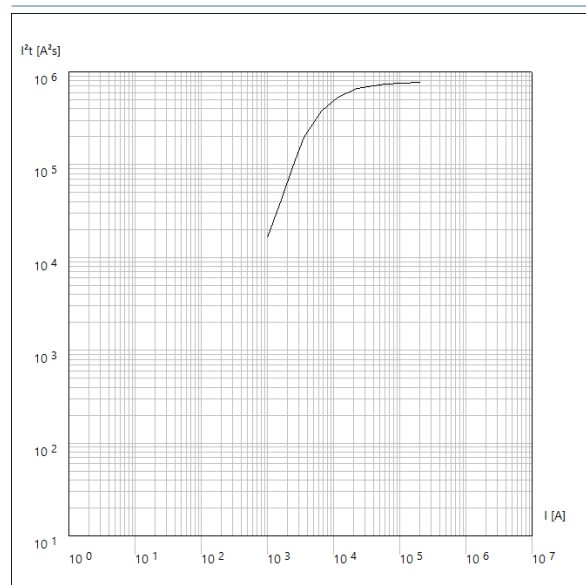
Curva de intervenção



Limitação



I^2t 690 V

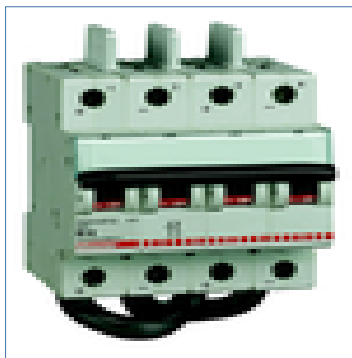


BTICINO T714FV

Principais Características

Modelo		Características	
Fabricante	BTICINO	Tipologia	S - Seccionador
Série	BTDIN T	Polos	2
Sigla	T714FV	Corrente nominal	125 A
Tensão nominal	1000 V	Categoria de uso	DC23A

Material	
Código principal	BTIT714FV125
Descrição	M2 2P 125A 1000V FV
Ano	2012



Caraterísticas elétricas

Corrente admissível de curta duração	
Tensão [V]	Icw [kA]
Tempo admissível de curta duração	1 s

Ajustes

Característica diferencial	
Calibragem diferencial	0 A
Regulagem diferencial	Não
Tipo	Geral
Bobina	Bloqueio do
Atraso diferencial	0 ms
Ajustes de temporização	Não

SCHNEIDER ELECTRIC SF1-36-12,5kA**Principais Características**

Modelo		Características	
Fabricante	SCHNEIDER ELECTRIC	Tipologia	I - Interruptor
Série	SF	Polos	3
Sigla	SF1-36-12,5kA	Corrente nominal	630 A
Tensão nominal	36000 V	Componente acoplável	Sepam

Material	
Código principal	SNRSF1-36-12,5kA
Descrição	INT. MEDIA TENSIONE TIPO SF1-36-12,5kA
Ano	1999

Caraterísticas elétricas

Capacidade de interrupção e fechamento EN 60947			
Tensão [V]	Icu [kA]	Ics [kA]	Icm [kA]
36000	12.5	12.5	

Ajustes

Característica diferencial	
Calibragem diferencial	0 A
Regulagem diferencial	Não
Tipo	Geral
Bobina	Bloqueio do
Atraso diferencial	0 ms
Ajustes de temporização	Não

SIBA 40A - 17,5kV - HH (367x67mm)

Principais Características

Modelo	
Fabricante	SIBA
Série	FUSÍVEL HH
Sigla	40A - 17,5kV - HH (367x67mm)
Versão	HH
Tensão nominal	17500 V

Material	
Código principal	MRM301771340
Descrição	Fusível HH SIBA 40A - 10/17,5kV
Ano	2020

Características	
Tipologia	F - Fusível
Polos	1
Corrente nominal	40 A



Caraterísticas elétricas

Capacidade de interrupção e fechamento EN 60947			
Tensão [V]	Icu [kA]	Ics [kA]	Icm [kA]
17500	63		

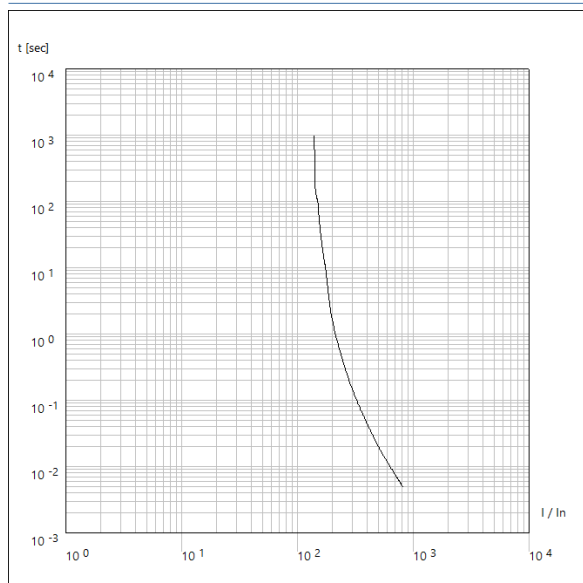
Elétrico	
Resistência por polo	29 mΩ

Ajustes

Característica diferencial	
Calibragem diferencial	0 A
Regulagem diferencial	Não
Tipo	Geral
Bobina	Bloqueio do
Atraso diferencial	0 ms
Ajustes de temporização	Não

SIBA 40A - 17,5kV - HH (367x67mm)

Curva de intervenção



SCHNEIDER ELECTRIC COMPACT NSX400N**Principais Características**

Modelo	
Fabricante	SCHNEIDER ELECTRIC
Série	COMPACT NSX400N
Sigla	COMPACT NSX400N
Versão	N
Tensão nominal	690 V

Material	
Código principal	LV432403
Descrição	NSX400N 50kA 3P senza sganciatore
Ano	2009

Características	
Tipologia	I - Interruptor
Polos	3
Corrente nominal	400 A
Categoria de uso	A
Grau de proteção	IP40
Componente acoplável	MICROLOGIC 1.3 NSX

Caraterísticas elétricas

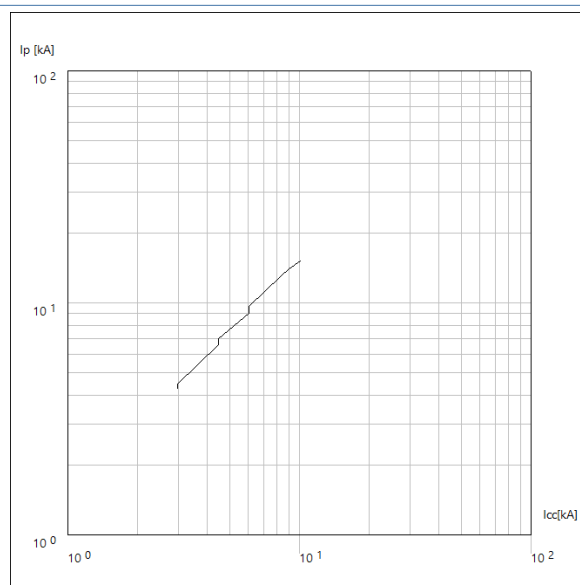
Capacidade de interrupção e fechamento EN 60947			
Tensão [V]	Icu [kA]	Ics [kA]	Icm [kA]
231	85	85	
400	50	50	

Ajustes

Característica diferencial	
Calibragem diferencial	0 A
Regulagem diferencial	Não
Tipo	Geral
Bobina	Bloqueio do
Atraso diferencial	0 ms
Ajustes de temporização	Não

SCHNEIDER ELECTRIC COMPACT NSX400N

Limitação



SCHNEIDER ELECTRIC SF1-36-12,5kA**Principais Características**

Modelo		Características	
Fabricante	SCHNEIDER ELECTRIC	Tipologia	I - Interruptor
Série	SF	Polos	3
Sigla	SF1-36-12,5kA	Corrente nominal	1.250 A
Tensão nominal	36000 V	Componente acoplável	Sepam

Material	
Código principal	SNRSF1-36-12,5kA_1
Descrição	INT. MEDIA TENSIONE TIPO SF1-36-12,5kA
Ano	1999

Caraterísticas elétricas

Capacidade de interrupção e fechamento EN 60947			
Tensão [V]	Icu [kA]	Ics [kA]	Icm [kA]
36000	12.5	12.5	

Ajustes

Característica diferencial	
Calibragem diferencial	0 A
Regulagem diferencial	Não
Tipo	Geral
Bobina	Bloqueio do
Atraso diferencial	0 ms
Ajustes de temporização	Não