

DISJUNTORES TR3kA

TRAMONTINA



DESCRIÇÕES TÉCNICAS

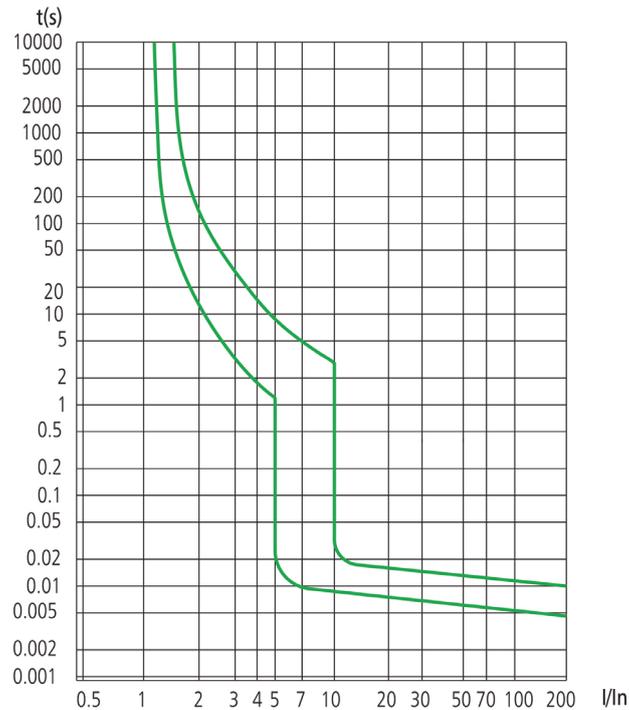
PADRÕES	UN.	
Norma		NBR NM 60898
Pólos		1P, 2P e 3P
Largura do Disjuntor	mm	18(1P), 36(2P), 54(3P)
Corrente Nominal (In)	A	2/4/6/10/16/20/25/32/40/50/63
Frequência Nominal	Hz	50/60
Tensão Nominal de Utilização (Ue)	V	230/400 ~ 240/415
Tensão Admissível de Impulso (Vimp 1,2/50)	kV	4
Tensão Nominal de Isolação (Ui)	V	500
Capacidade Nominal de Interrupção (Icn)	kA	3
Curva de Disparo Termomagnético		Curva C
Vida Elétrica	manobras	4.000
Vida Mecânica	manobras	10.000
Temperatura de referência	°C	30
Temperatura Ambiente (média diária ≤ 35°C)	°C	- 5 ... + 40
Temperatura de armazenamento	°C	-25... + 70
Seção dos Cabos	mm ²	1...25
Grau de Proteção		IP20
Grau de Poluição		2
Montagem		Em trilho EN DIN 60715 (35 mm)

PRECAUÇÕES:

Instalação deve ser executada por especialista técnico. O disjuntor não é projetado para proteger contra choques elétricos e também não é indicado para proteção contra fugas à terra.

CURVAS

NBR NM 60898-1 - Curva C



COMPENSAÇÃO DA CORRENTE NOMINAL DEVIDO A TEMPERATURA AMBIENTE

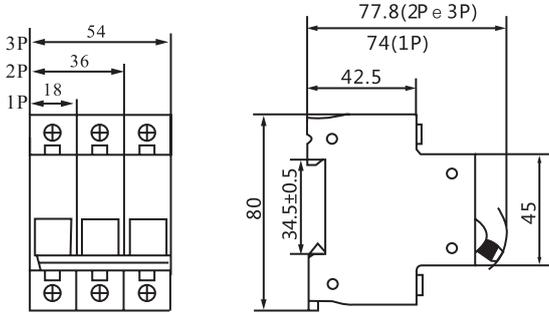
A corrente máxima permissível no disjuntor depende da temperatura ambiente em que ele está instalado. A temperatura de referência é 30°C, para outros valores deve-se considerar as correntes da tabela abaixo.

Corrente Nominal In [A]	Coeficiente de correção da corrente nominal em função da temperatura ambiente								
	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	55 °C	60 °C
2	2.40	2.28	2.18	2.10	2.00	1.92	1.60	1.50	1.40
4	4.80	4.56	4.36	4.20	4.00	3.84	3.20	3.00	2.80
6	7.20	6.84	6.54	6.30	6.00	5.76	4.80	4.50	4.20
10	11.80	11.20	10.80	10.40	10.00	9.60	9.20	8.80	8.40
16	18.88	17.92	17.28	16.64	16.00	15.36	14.72	14.08	13.44
20	23.60	22.40	21.60	20.80	20.00	19.20	18.40	17.60	16.80
25	29.50	28.00	27.00	26.00	25.00	24.00	23.00	22.00	21.00
32	37.76	35.84	34.56	33.28	32.00	30.72	29.44	28.16	26.88
40	46.40	44.80	42.80	41.20	40.00	38.80	34.80	33.20	32.00
50	58.00	56.00	53.50	51.50	50.00	48.50	43.50	41.50	40.00
63	73.08	70.56	67.41	64.89	63.00	61.11	54.81	52.29	50.40

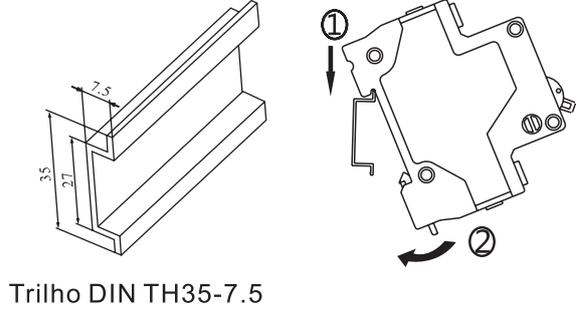
DISJUNTORES TR3kA

TRAMONTINA

DESENHOS DIMENSIONAIS (mm)

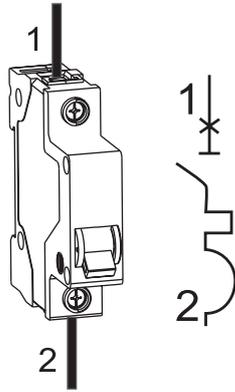


MONTAGEM

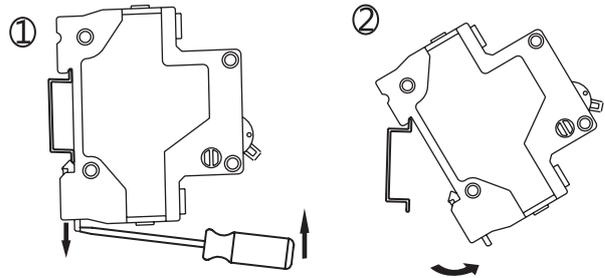


LIGAÇÃO

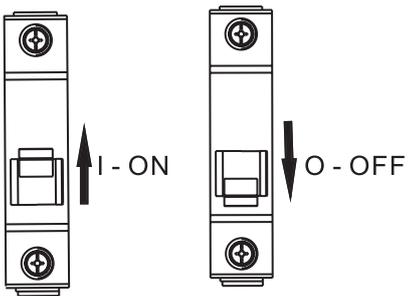
	Z2
	(1-25)mm ²
	2.0 N•m



DEMONTAGEM



INDICAÇÃO DE STATUS



DISJUNTORES TR6kA

TRAMONTINA



DESCRIÇÕES TÉCNICAS

PADRÕES	UN.	TR6kA	TR6kA
Norma		NBR NM 60898	IEC EN 60947-2
Pólos		1P, 2P e 3P	1P, 2P e 3P
Largura do Disjuntor	mm	18(1P), 36(2P), 54(3P)	27(1P), 54(2P), 81(3P)
Corrente Nominal (In)	A	2/4/6/10/16/20/25/32/40/50/63	80/100/125
Frequência Nominal	Hz	50/60	50/60
Tensão Nominal de Utilização (Ue)	V	230/400 ~ 240/415	230/400 ~ 240/415
Tensão Admissível de Impulso (Uimp)	kV	4	4
Tensão Nominal de Isolação (Ui)	V	500	500
Capacidade nominal de interrupção (Icn) NBR NM 60898	kA	6 kA	
Capacidade Máxima de Interrupção (Icu) IEC EN 60947-2	kA	10	6
Curva de Disparo Termomagnético		Curva C (5-10 x In)	8-12 x In
Vida Elétrica	manobras	4000	1500(80 A e 100 A), 1000(125 A)
Vida Mecânica	manobras	20000	8500(80 A e 100 A), 7000(125 A)
Temperatura de referência	°C	30	30
Temperatura Ambiente (média diária ≤ 35°C)	°C	- 5 ... + 40	- 5 ... + 40
Temperatura de armazenamento	°C	-25... + 70	-25... + 70
Seção dos Cabos	mm ²	1...25	16...50
Grau de Proteção		IP20	IP20
Grau de Poluição		3	3
Classe de Proteção		Classe C1 - Maior proteção	
Conexão		Superior e inferior	
Terminais de Conexão		Cabo/Barra coletora tipo pino	
Montagem		Em trilho EM DIN 60715 (35 mm)	
Matéria-prima		Materiais metálicos e plásticos isolantes	

PRECAUÇÕES:

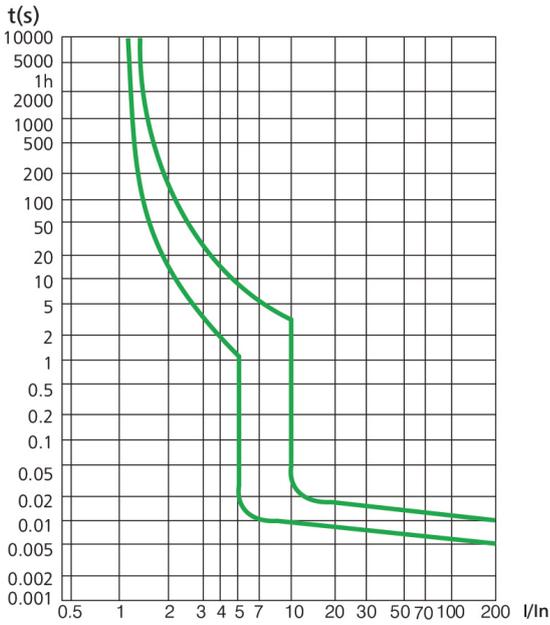
Instalação deve ser executada por especialista técnico. O disjuntor não é projetado para proteger contra choques elétricos e também não é indicado para proteção contra fugas à terra.

DISJUNTORES TR6kA

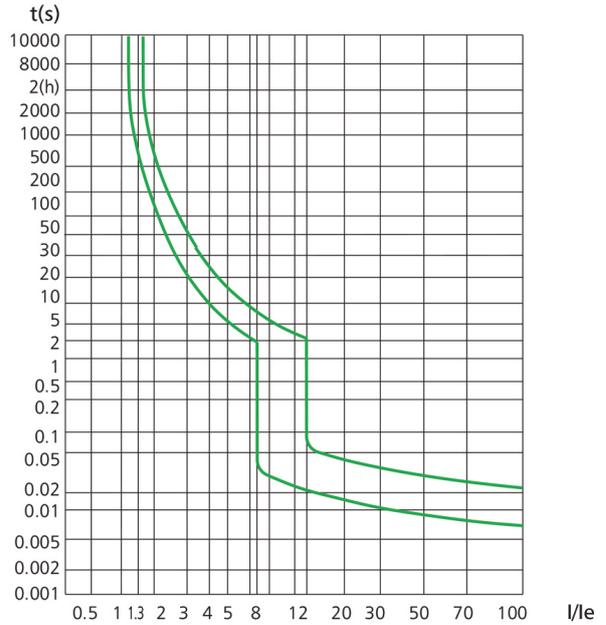
TRAMONTINA

CURVAS

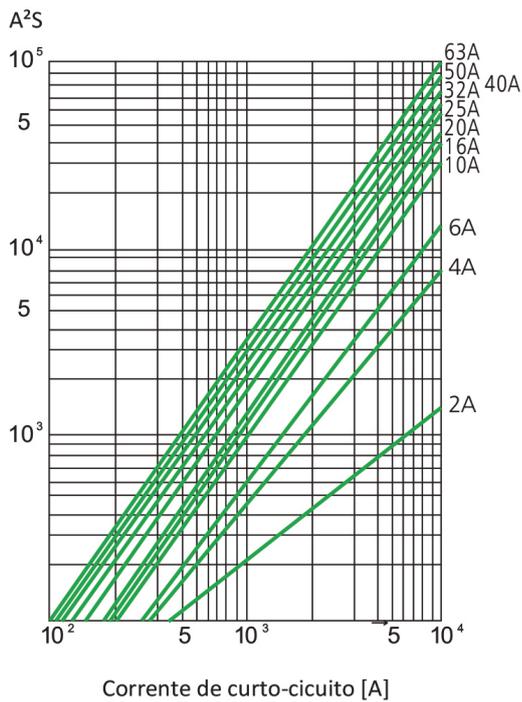
NBR NM 60898-1 - Curva C



IEC EN 60947-2 - Curva 8-12 In



Curva I^2t (2 A à 63 A)



COMPENSAÇÃO DA CORRENTE NOMINAL DEVIDO A TEMPERATURA AMBIENTE

A corrente máxima permissível no disjuntor depende da temperatura ambiente em que ele está instalado. A temperatura de referência é 30°C, para outros valores deve-se considerar as correntes da tabela abaixo.

TR6kA (2 A a 63 A)

Temperatura Ambiente	-35 °C	-30 °C	-20 °C	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C
Corrente Nominal [A]												
2	2.60	2.52	2.46	2.38	2.28	2.20	2.08	2.00	1.92	1.86	1.76	1.66
4	5.20	5.04	4.92	4.76	4.56	4.40	4.16	4.00	3.84	3.76	3.52	3.32
6	7.80	7.56	7.38	7.14	6.84	6.60	6.24	6.00	5.76	5.64	5.28	4.98
10	13.20	12.70	12.50	12.00	11.50	11.10	10.60	10.00	9.60	9.30	8.90	8.40
16	21.12	20.48	20.00	19.20	18.40	17.76	16.96	16.00	15.36	14.88	14.24	13.44
20	26.40	25.60	25.00	24.00	23.00	22.20	21.20	20.00	19.20	18.60	17.80	16.80
25	33.00	32.00	31.25	30.00	28.75	27.75	26.50	25.00	24.00	23.25	22.25	21.00
32	42.56	41.28	40.00	38.72	37.12	35.52	33.92	32.00	30.72	29.76	28.16	26.88
40	53.20	51.20	50.00	48.00	46.40	44.80	42.40	40.00	38.40	37.20	35.60	33.60
50	67.00	65.50	63.00	60.50	58.00	56.00	53.00	50.00	48.00	46.50	44.00	41.50
63	83.79	81.90	80.01	76.86	73.71	70.56	66.78	63.00	60.48	58.90	55.44	52.29

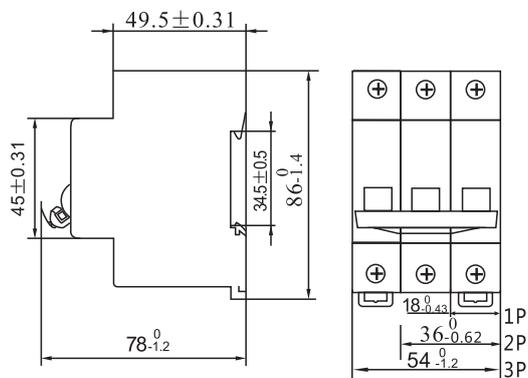
TR6kA (80 A a 125 A)

Corrente Nominal In [A]	Corrente nominal em função da temperatura ambiente							
	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
80	101.60	96.40	90.80	85.60	80.00	74.00	67.60	60.40
100	127.50	121.00	113.50	107.50	100.00	92.50	84.50	75.50
125	156.25	148.75	140.62	135.00	125.00	116.25	107.50	97.50

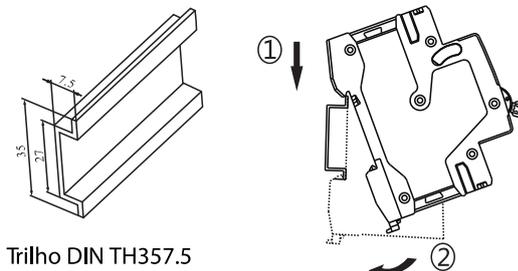
DISJUNTORES TR6kA

TRAMONTINA

DESENHOS DIMENSIONAIS (mm) 2 A a 63 A

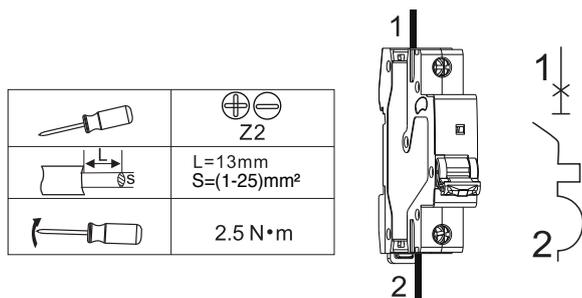


MONTAGEM

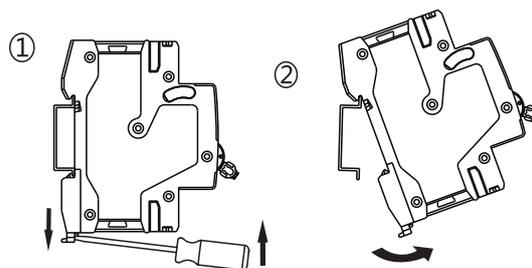


Trilho DIN TH357.5

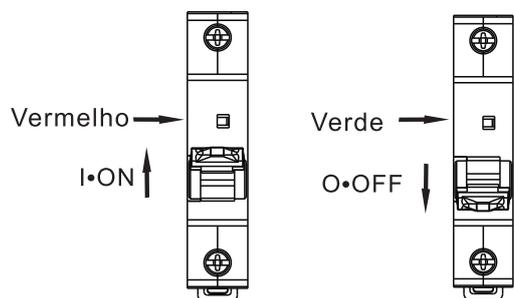
LIGAÇÃO



DEMONTAGEM



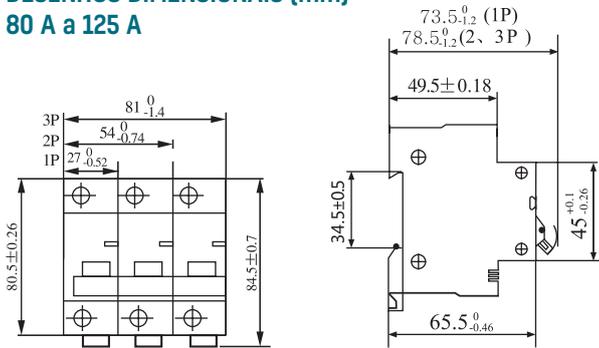
INDICAÇÃO DE STATUS



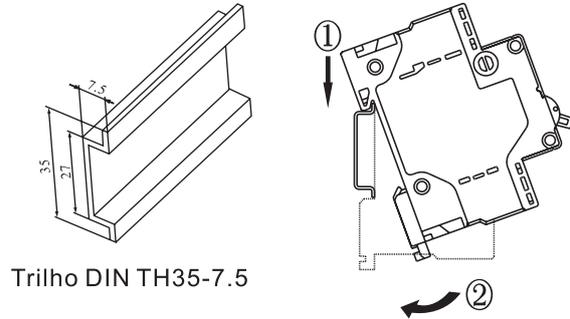
DISJUNTORES TR6kA

TRAMONTINA

DESENHOS DIMENSIONAIS (mm) 80 A a 125 A

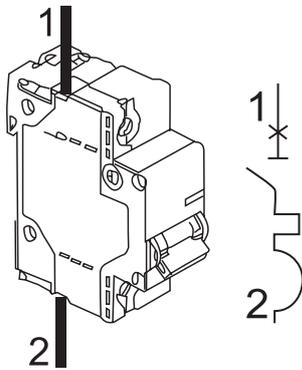


MONTAGEM

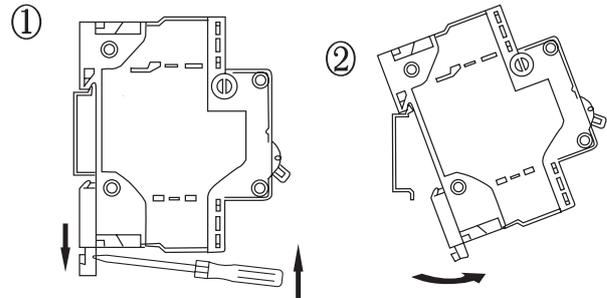


LIGAÇÃO

	(16-50)mm ²
	3.5 N•m



DEMONTAGEM



INDICAÇÃO DE STATUS

