

# DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TDM

TRAMONTINA



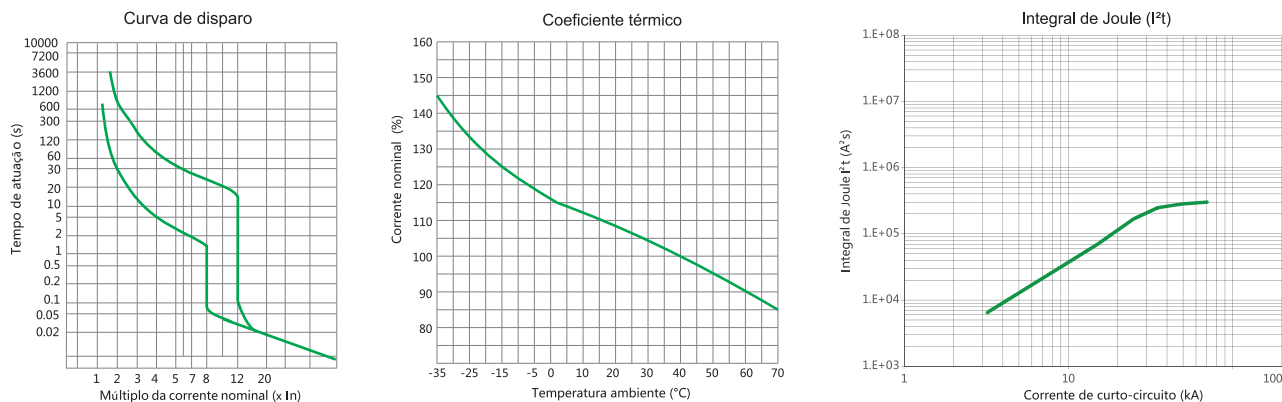
## DESCRIÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA		UN.	TDM						
Frame		-	63S	125S	160S	250S	400S	630S	800S
Corrente nominal (In)		A	32/40/50/63	80/100/125	150/160	180/200/225/250	300/315/350/400	500/630	800
Frequência nominal		Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Tensão nominal de isolamento (Ui)		V	800	800	800	800	1000	1000	1000
Tensão admissível de impulso (Uimp)		kV	8	8	8	8	12	12	12
Tensão nominal de operação (Eu)		V	415	415	415	415	415	415	415
Número de polos		-	3	3	3	3	3	3	3
Temperatura de operação		°C	-35 ... +70						
Vida mecânica (ciclos de operação)		-	20.000	20.000	20.000	20.000	10.000	10.000	8.000
Vida elétrica (ciclos de operação)		-	10.000	10.000	10.000	10.000	8.000	8.000	5.000
Capacidade máxima de interrupção (Icu)	220/230/240 V	kA	36	36	50	50	75	75	75
	380/400/415 V		25	25	36	36	50	50	50
Capacidade de interrupção em serviço (Ics)	220/230/240 V	kA	18	18	30	30	50	50	50
	380/400/415 V		15	15	20	20	36	36	36

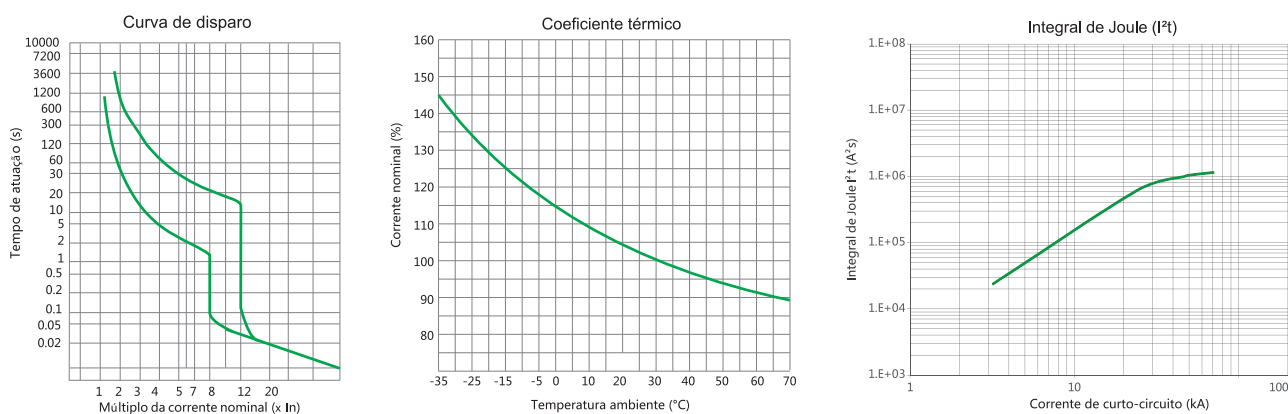
## PRECAUÇÕES:

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.

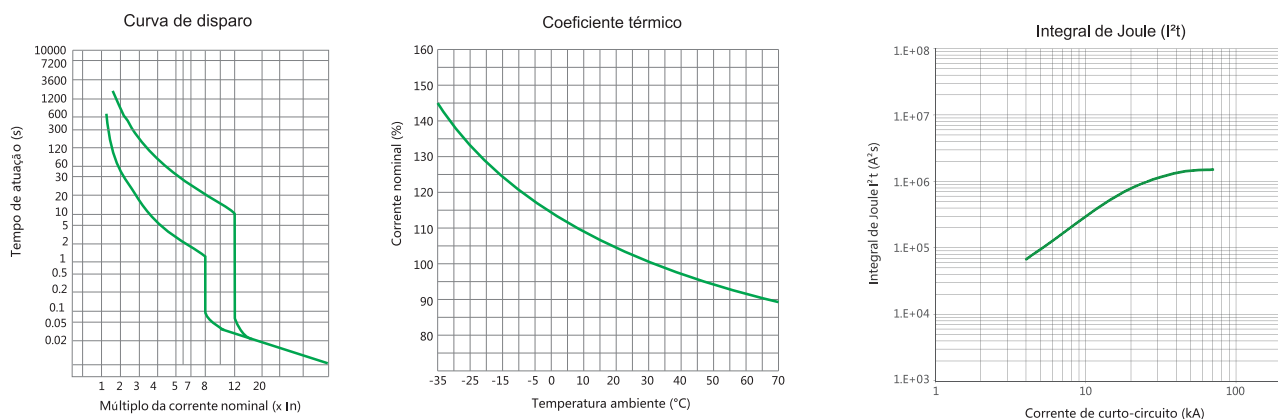
### TDM-63S



### TDM-125S

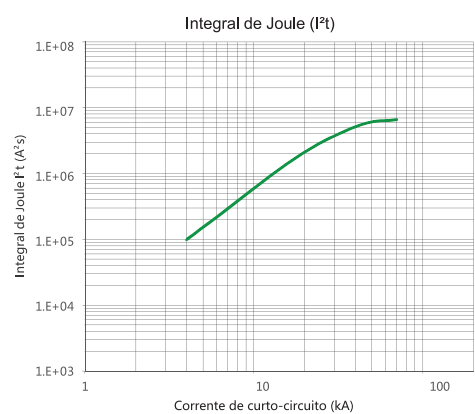
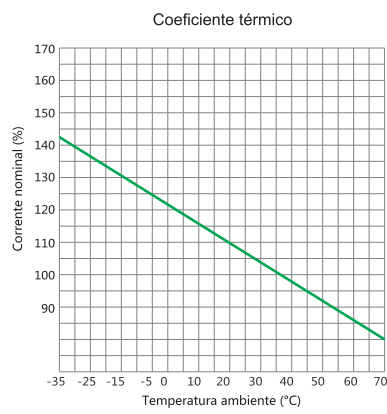
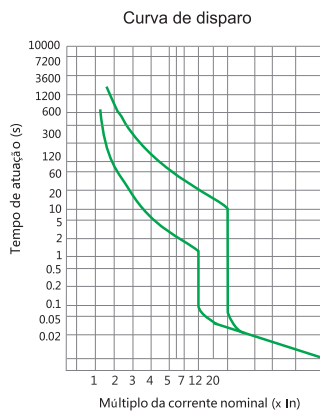


### TDM-160S

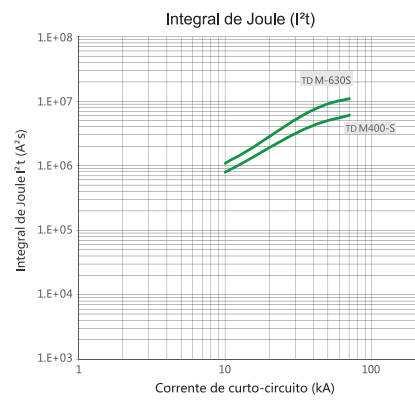
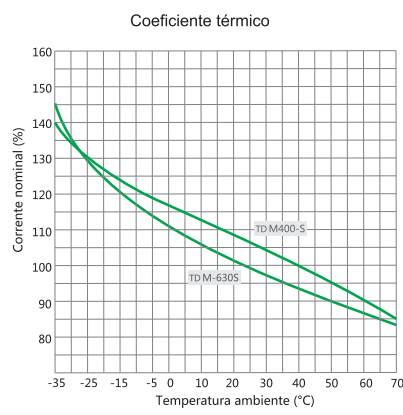
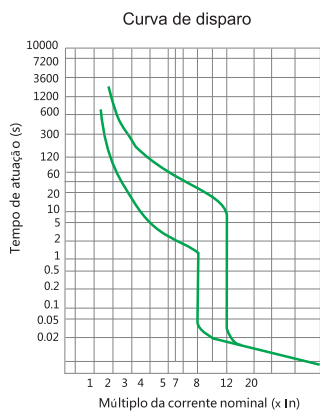


CURVAS

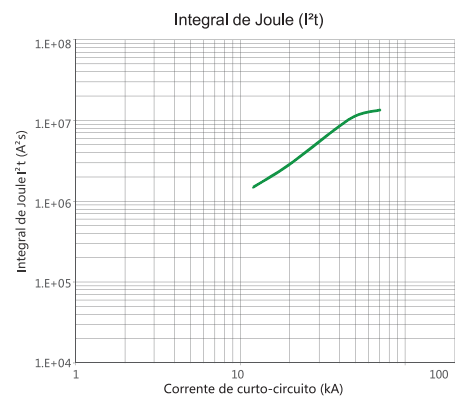
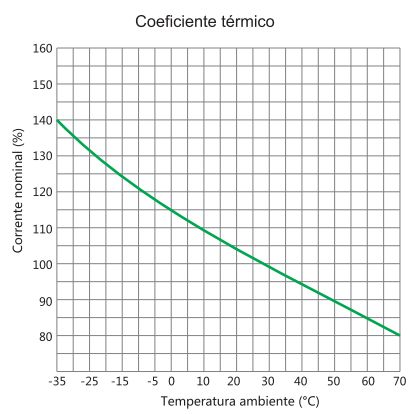
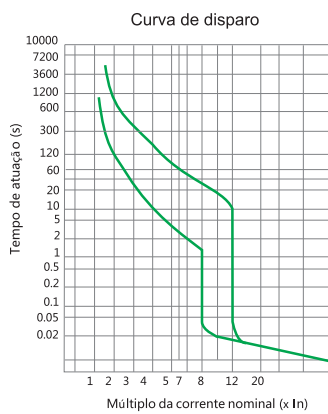
TDM-250S



TDM-400/630S



TDM-800S

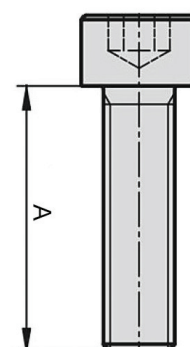


## COMPENSAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS NOMINAIS EM FUNÇÃO DA ALTITUDE

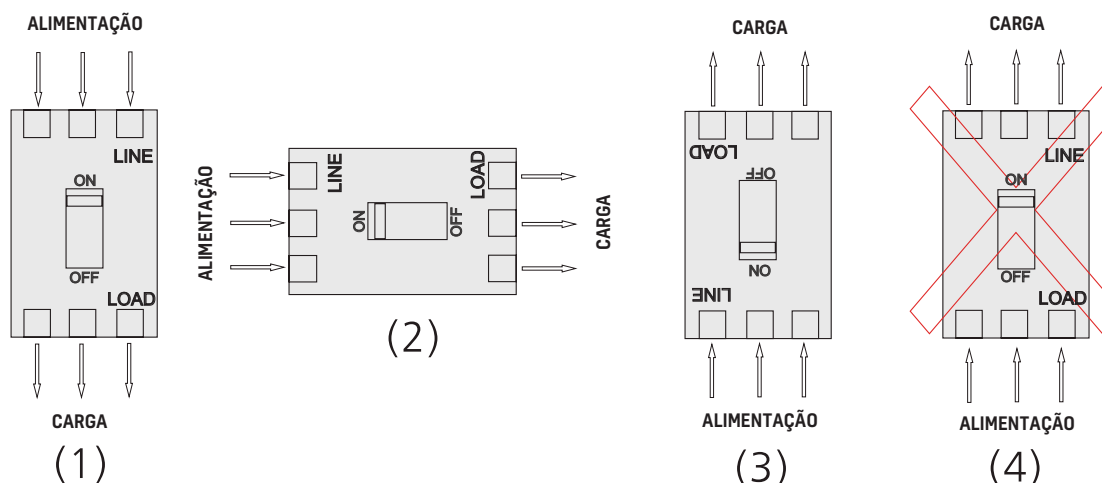
Altitude (m)	2000	3000	4000	5000
Coefficiente de correção da corrente nominal	1In	0.94In	0.88In	0.85In
Tensão máxima de operação (V)	690	600	500	440
Tensão de Isolação (V)	1000	800	700	600
Sobretensão temporária (V)	2800	1500	1000	800

## CONEXÃO

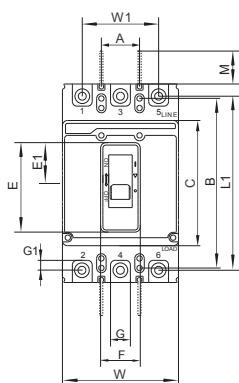
FRAME	CORRENTE NOMINAL (In)	SEÇÃO DO CABO		PARAFUSO		
		AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	TORQUE DE APERTO (NM)	PADRÃO	A (mm)
63S	$32 \leq I_n \leq 63$	16-6	1.5-16	3	M6	12
125S	$80 \leq I_n \leq 125$	4-3	25-50	6	M6	12
160S	$150 \leq I_n \leq 160$	4-3	50-70	10	M8	16
250S	$180 \leq I_n \leq 250$	1-250	95-120	12	M8	16
400S	$300 \leq I_n \leq 400$	250-500	185-240	30	M10	30
630S	$500 \leq I_n \leq 630$	350x2	150-185 x2	30	M10	30
800S	$I_n = 800$	500x2	240 x2	30	M12	35



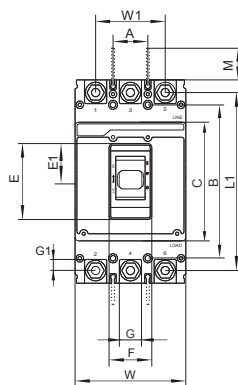
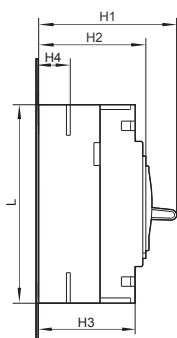
## MONTAGEM



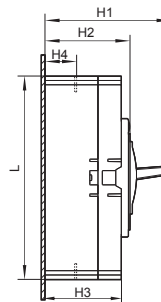
## DIMENSÕES (mm)



TDM-63~250



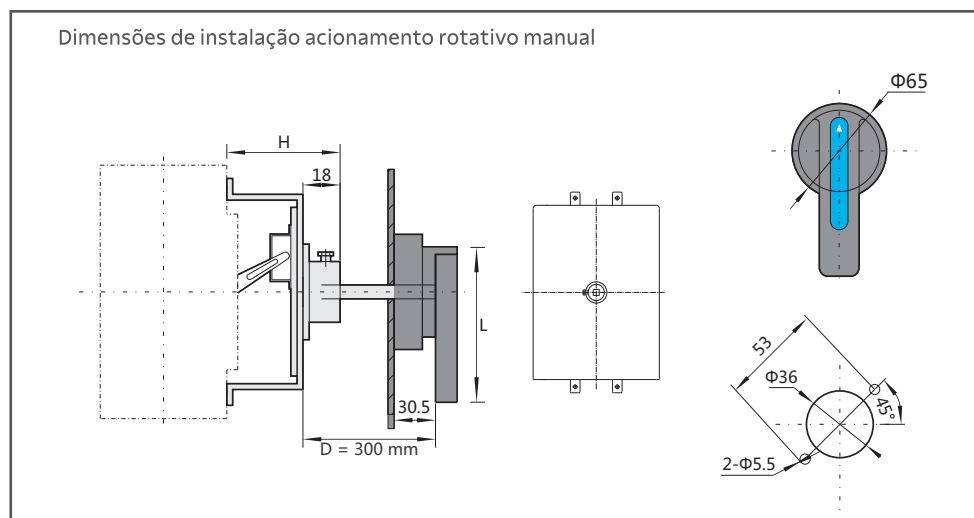
TDM-400~800



DIMENSÃO	MEDIDA	MODELO				
		TDM-63 TDM-125	TDM-160	TDM-250	TDM-400 TDM-630	TDM-800
Dimensões do Produto	C	86	88	102	150	160
	E	55.5	51.7	56	92	91
	E1	27.5	24.5	30.5	46	45
	F	23	29	29	50	50
	G	17.5	19	23	32.5	44.5
	G1	8	7.5	10	11.5	15
	H1	90	96	98	161	165
	H2	71	75.5	77	108.5	114
	H3	64	62	62	97.5	103.5
	H4	21	24.5	24.5	41.5	45
	L	135	155	165	257	270
	L1	121	135	145	225	235
	M	49	50	101.5	104	104
	W	78	90	105	140	182
W1	50	60	70	88	116	
Dimensões de Instalação	A	25	30	35	44	58
	B	117	130.5	126	194	200
	φ	M4	M4	M4	M6	M6

## ACESSÓRIOS

### ACIONAMENTO ROTATIVO

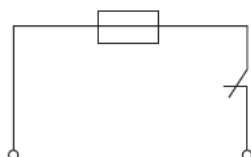


MODELO	TDM-63/125S	TDM-160S	TDM-250S	TDM-400/630S	TDM-800S
Dimensões de Instalação (H) [mm]	53,5	61,5	63,5	98	97
Comprimento da Manopla [mm]	65	65	65	95	95
Comprimento da Haste (D) [mm]	300				

### BOBINA DE DISPARO



DIAGRAMA DE LIGAÇÃO  
DA BOBINA DE DISPARO



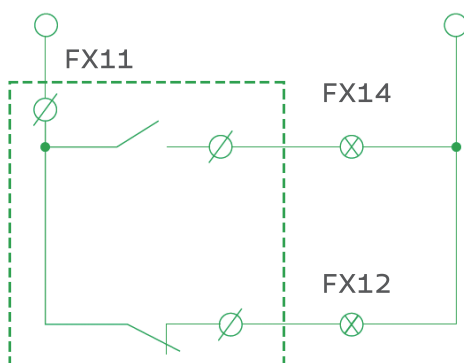
FRAME	TENSÃO NOMINAL	POTÊNCIA (VA)	TEMPO DE CONDUÇÃO	TEMPO DE RESPOSTA	VÍDA ÚTIL
63/125S	220 Vac (70%...110%)	76	Mínimo = 10 ms Máximo = 1 s	30 ms	1.000 acionamentos
160S		73			
250S		68,5			
400/630S		62,5			
800S	153				
	50/60 Hz				

## CONTATO AUXILIAR



FRAME	CORRENTE NOMINAL (AC-1)	CORRENTE NOMINAL 400 Vac	CORRENTE NOMINAL 110/220 Vcc
≤ 250	3	0.26	0.14
≥ 400	6	0.4	0.2

Disjuntor no estado "OFF" ou "TRIP"	
Disjuntor no estado "ON"	



## BARRA DE EXTENSÃO

