

DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA DL-X

CÓDIGOS E DESCRIÇÃO

05109.0010.31	DISJUNTOR DL063-X - 010A	05109.2175.31	DISJUNTOR DL250-X - 175A
05109.0016.31	DISJUNTOR DL063-X - 016A	05109.2200.31	DISJUNTOR DL250-X - 200A
05109.0020.31	DISJUNTOR DL063-X - 020A	05109.2225.31	DISJUNTOR DL250-X - 225A
05109.0025.31	DISJUNTOR DL063-X - 025A	05109.2250.31	DISJUNTOR DL250-X - 250A
05109.0032.31	DISJUNTOR DL063-X - 032A	05109.3225.31	DISJUNTOR DL400-X - 225A
05109.0040.31	DISJUNTOR DL063-X - 040A	05109.3250.31	DISJUNTOR DL400-X - 250A
05109.0050.31	DISJUNTOR DL063-X - 050A	05109.3275.31	DISJUNTOR DL400-X - 275A
05109.0063.31	DISJUNTOR DL063-X - 063A	05109.3300.31	DISJUNTOR DL400-X - 300A
05109.1070.31	DISJUNTOR DL100-X - 070A	05109.3315.31	DISJUNTOR DL400-X - 315A
05109.1075.31	DISJUNTOR DL100-X - 075A	05109.3350.31	DISJUNTOR DL400-X - 350A
05109.1080.31	DISJUNTOR DL100-X - 080A	05109.3400.31	DISJUNTOR DL400-X - 400A
05109.1090.31	DISJUNTOR DL100-X - 090A	05109.4450.31	DISJUNTOR DL630-X - 450A
05109.1100.31	DISJUNTOR DL100-X - 100A	05109.4500.31	DISJUNTOR DL630-X - 500A
05109.2125.31	DISJUNTOR DL250-X - 125A	05109.4600.31	DISJUNTOR DL630-X - 600A
05109.2150.31	DISJUNTOR DL250-X - 150A	05109.4630.31	DISJUNTOR DL630-X - 630A
05109.2160.31	DISJUNTOR DL250-X - 160A	05109.5700.31	DISJUNTOR DL800-X - 700A
		05109.5800.31	DISJUNTOR DL800-X - 800A

IMAGEM



CARACTERÍSTICAS

Informações Técnicas							
Norma		IEC 60947-2					
Frame		63	100	250	400	630	800
Corrente Nominal In (A)		10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	70, 75, 80, 90, 100	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	225, 250, 275, 300, 315, 350, 400	450, 500, 600, 630	700, 800
Número de Polos		3					
Tensão Nominal de Isolamento Ui (Vca)		690					
Distância do arco (mm)		≤50			≤100		
Capacidade de interrupção Icu/Ics (kA)	690V	-	5/3	10/7			
	500V	7,5/4	30/21		50/35		
	400V	10/5	50/35		70/50		
	230V	25/13	70/50		100/70		
Vida útil (número de manobras)	Elétrica	6000		2000	1500		
	Mecânica	8500		7000	4000	2500	
Temperatura de operação (°C)		-5 a 40					
Altitude (m)		≤2000					
Grau de poluição		3					
Peso (kg)		0,67	1,09	1,45	4,55	6,85	7,25

Características de atuação

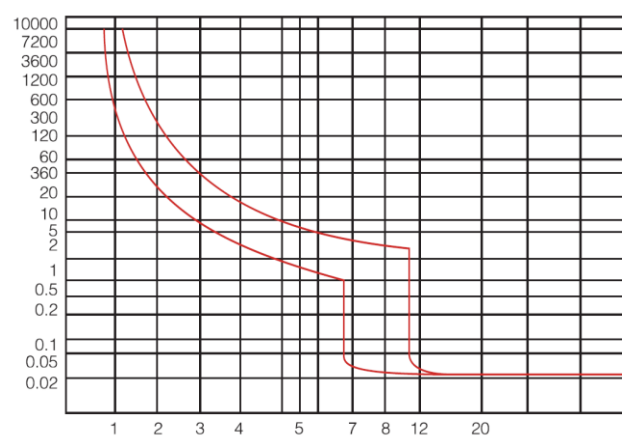
As características de disparo estão resumidas na tabela abaixo e detalhadas nas imagens seguintes, onde:

- Capacidade de proteção de sobrecarga no estado frio;
- Capacidade de proteção de sobrecarga no estado quente;
- Capacidade de proteção de sobrecarga do disparo magnético.

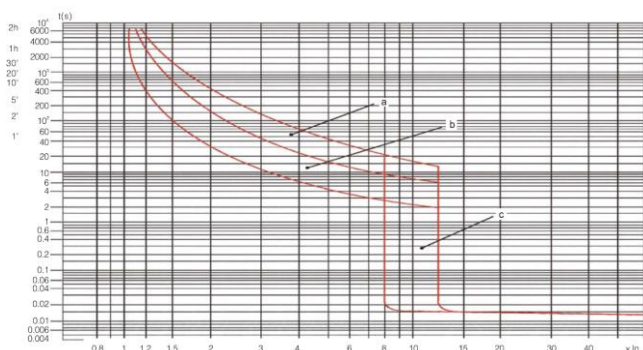
Corrente nominal I_n (A)	Disparo térmico (temperatura ambiente 40°C)		Corrente de operação do disparo magnético (A)
	1,05 x I_n	1,3 x I_n	
≤ 63	> 1h	≤ 1h	$(10 \pm 2) I_n *$
> 63	> 2h	≤ 2h	

*Nota: Os Frames 630 e 800 possuem ajuste do disparo magnético. Existem 4 níveis: Lo_4-6x I_n ; 2_6-8.3x I_n ; 3_8.3-10.9x I_n ; HI_10.9-14x I_n . O padrão de fábrica é o nível 3, que atende 10x I_n +/-20%.

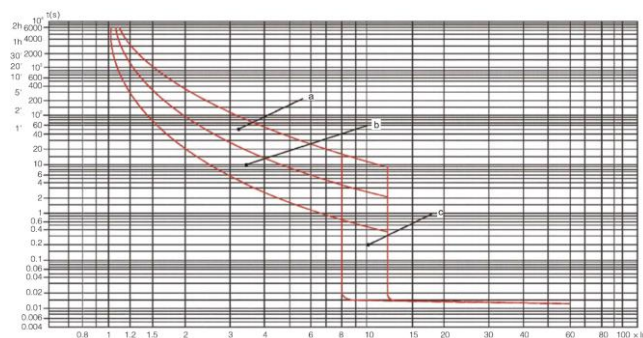
Frame 63



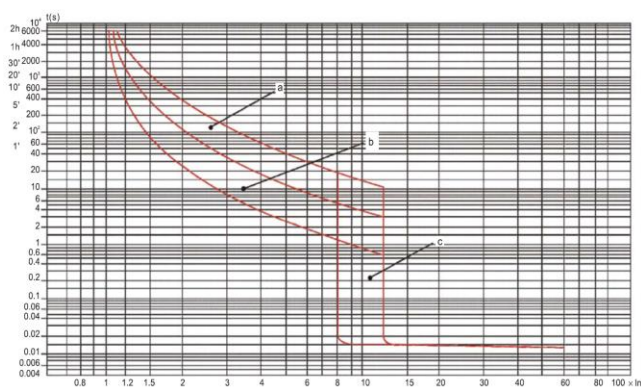
Frame 100



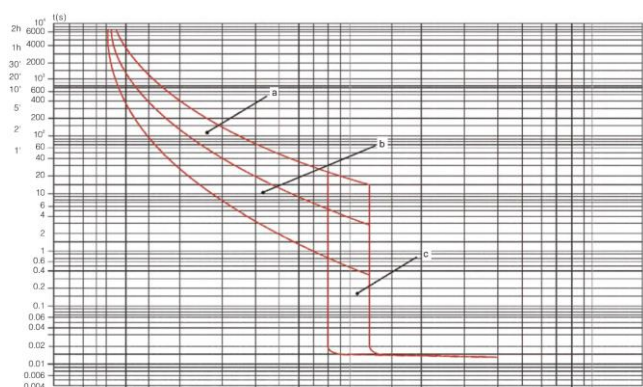
Frame 250



Frame 400

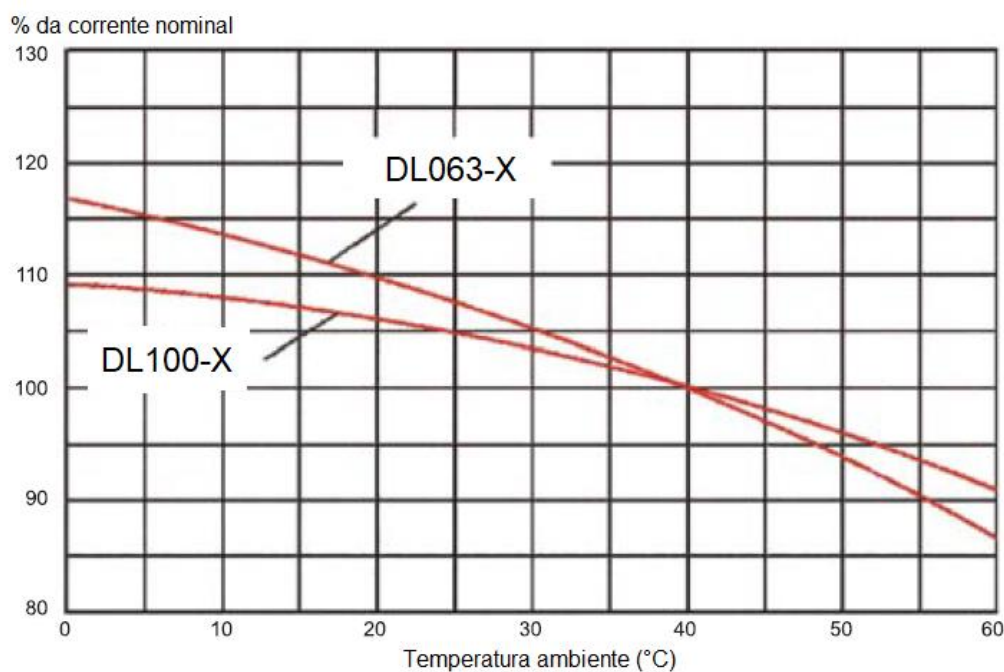


Frame 630 e 800

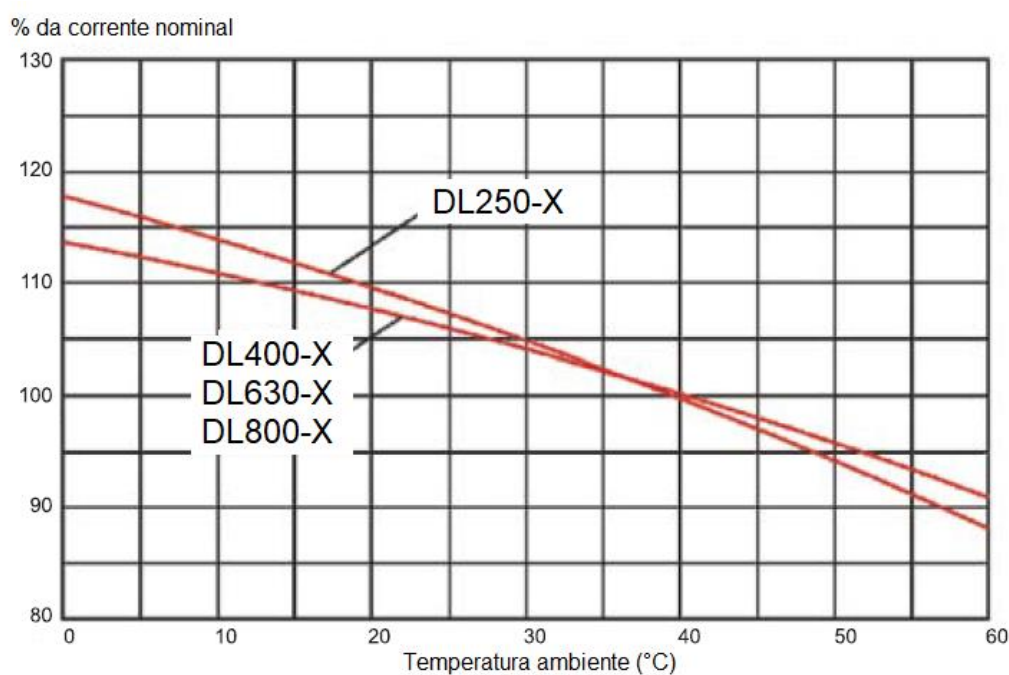


Curvas de Compensação de Temperatura:

Disjuntores DL063-X e DL100-X:

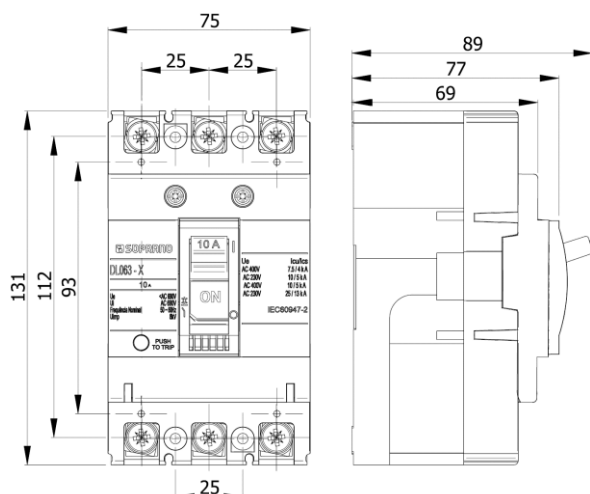


Disjuntores DL250-X, DL400-X, DL630-X e DL800-X:

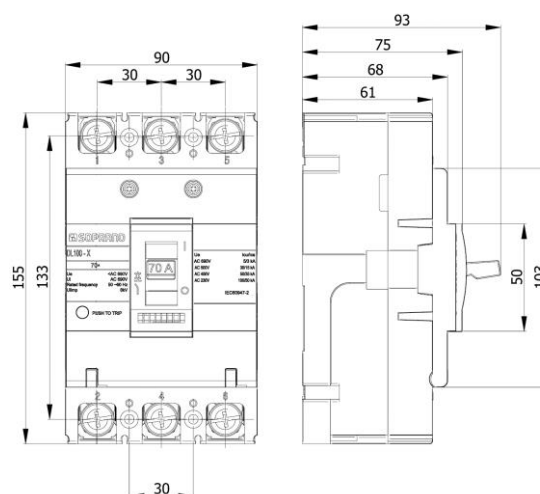


DIMENSÕES

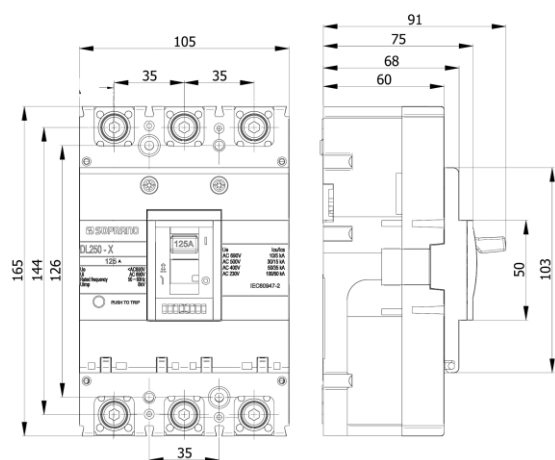
Frame 63



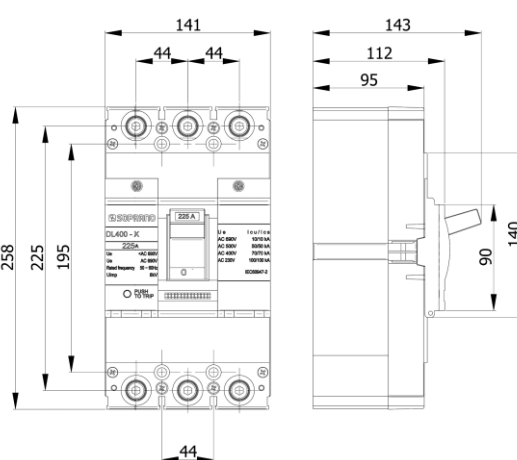
Frame 100



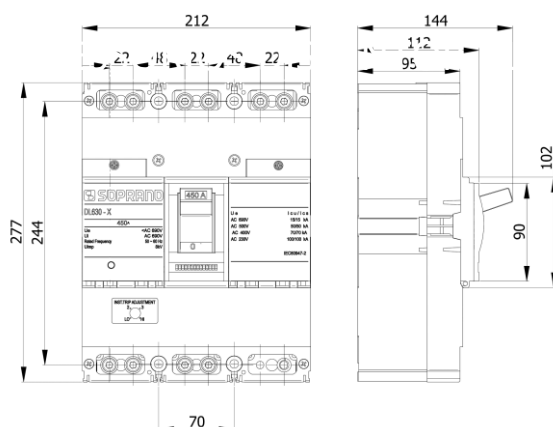
Frame 250



Frame 400



Frame 630



Frame 800

