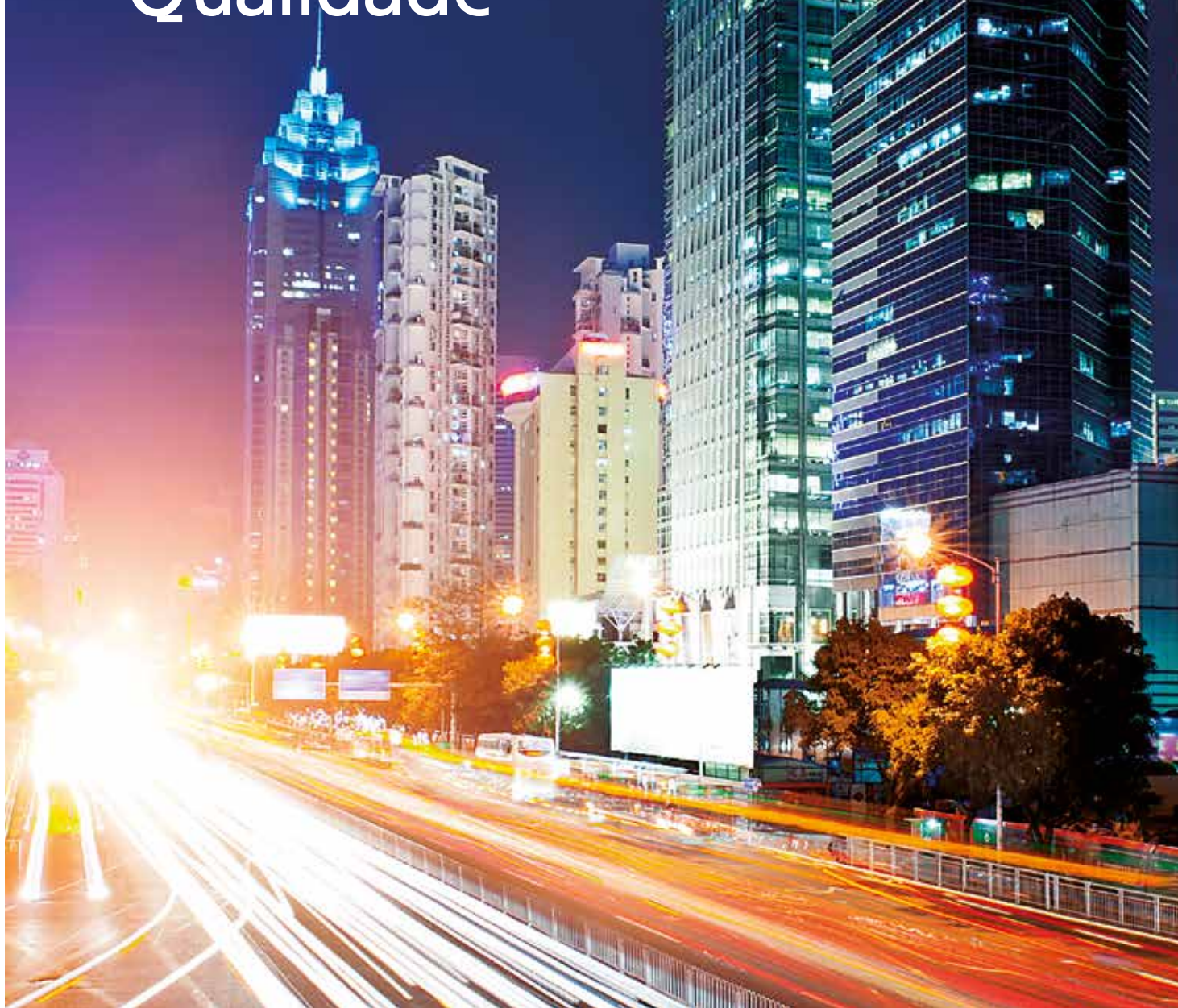


Linha Eletromec
Linha ELMD

Proteção com Tecnologia e Qualidade



Eletromec
by **EATON**

Tendo os produtos comercializados há mais de 20 anos, a Eletromec se tornou sinônimo de confiança, segurança e qualidade com as linhas de fusíveis para proteção de circuitos elétricos.

É com este conceito que a Eletromec, agora uma marca da Eaton Corp, esta trabalhando para ampliar sua linha de produtos e oferecer ao mercado uma melhor opção visando atender as necessidades exigidas para soluções em proteção de circuitos elétricos.

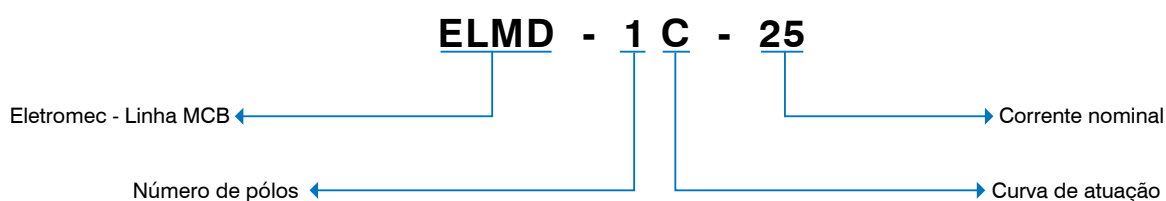
Eletromec
by **EAT•N**



Linha ELMD Minidisjuntores

- Proteção contra curto-circuito;
- Proteção contra sobrecarga;
- Função de isolamento;
- Suporte para instalação em trilho DIN (35mm);
- Indicação da posição de contato;
- Possibilidade de conexão de cabos de entrada e saída pela parte superior ou inferior;
- Acessórios para indicação de condição do disjuntor a distância: aberto, fechado ou falha;
- Acessórios para disparo a distância: disparador de abertura, disparador de subtensão e disparador de sobretensão;

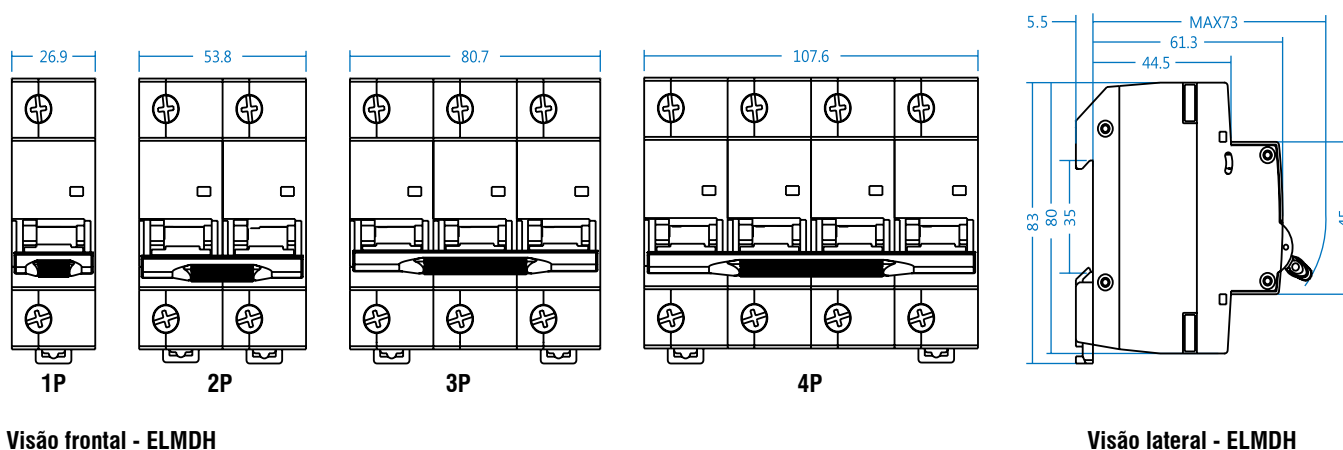
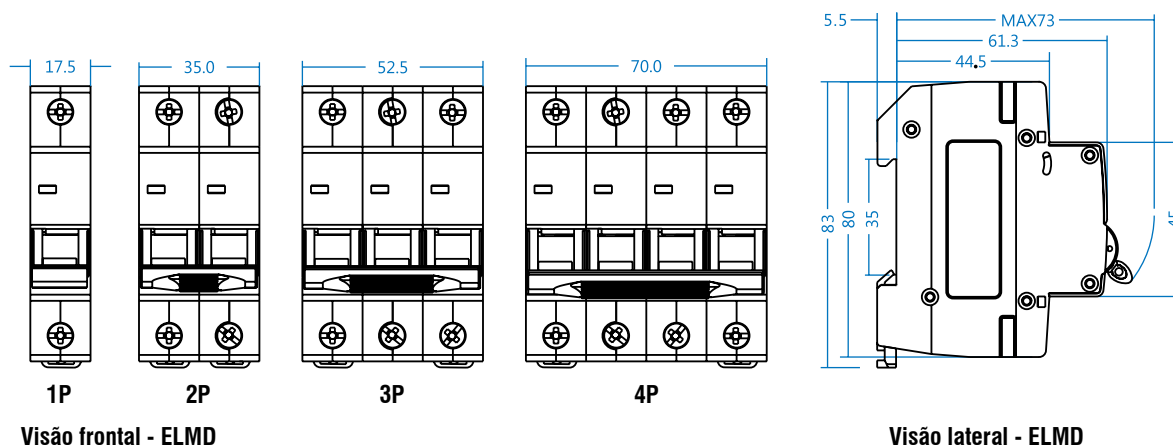
Código de Chave



Linha ELMD - Minidisjuntores Dimensões







Dimensões



Linha ELMD - Minidisjuntores Codificação e acessórios

Codificação

	Corrente Nominal In	Capacidade de interrupção IEC 60898 / 415V	Número de pólos	Código
	6A	3kA	1	ELMD-1C06
	10A	3kA	1	ELMD-1C10
	16A	3kA	1	ELMD-1C16
	20A	3kA	1	ELMD-1C20
	25A	3kA	1	ELMD-1C25
	32A	3kA	1	ELMD-1C32
	40A	3kA	1	ELMD-1C40
	50A	3kA	1	ELMD-1C50
	63A	3kA	1	ELMD-1C63
	6A	3kA	2	ELMD-2C06
	10A	3kA	2	ELMD-2C10
	16A	3kA	2	ELMD-2C16
	20A	3kA	2	ELMD-2C20
	25A	3kA	2	ELMD-2C25
	32A	3kA	2	ELMD-2C32
	40A	3kA	2	ELMD-2C40
	50A	3kA	2	ELMD-2C50
	63A	3kA	2	ELMD-2C63
	6A	3kA	3	ELMD-3C06
	10A	3kA	3	ELMD-3C10
	16A	3kA	3	ELMD-3C16
	20A	3kA	3	ELMD-3C20
	25A	3kA	3	ELMD-3C25
	32A	3kA	3	ELMD-3C32
	40A	3kA	3	ELMD-3C40
	50A	3kA	3	ELMD-3C50
	63A	3kA	3	ELMD-3C63
	6A	3kA	4	ELMD-4C06
	10A	3kA	4	ELMD-4C10
	16A	3kA	4	ELMD-4C16
	20A	3kA	4	ELMD-4C20
	25A	3kA	4	ELMD-4C25
	32A	3kA	4	ELMD-4C32
	40A	3kA	4	ELMD-4C40
	50A	3kA	4	ELMD-4C50
	63A	3kA	4	ELMD-4C63

Acessórios

Tipo	Código
Contato auxiliar	ELMD-AUX
Contato de alarme	ELMD-ALM
Disparador de abertura - 230V	ELMD-ST230
Disparador de abertura - 120V	ELMD-ST120
Disparador de abertura - 24V	ELMD-ST24
Disparador de subtensão - 230V	ELMD-UV230
Disparador de subtensão - 120V	ELMD-UV120
Disparador de sobretensão - 230V	ELMD-OV230
Disparador de sobretensão - 120V	ELMD-OV120

Linha ELMD - Minidisjuntores

Codificação

Codificação



Corrente Nominal I_n	Capacidade de interrupção IEC 60898 / 415V	Número de pólos	Código
80A	6kA	1	ELMDH-1C80
100A	6kA	1	ELMDH-1C100
125A	6kA	1	ELMDH-1C125



80A	6kA	2	ELMDH-2C80
100A	6kA	2	ELMDH-2C100
125A	6kA	2	ELMDH-2C125

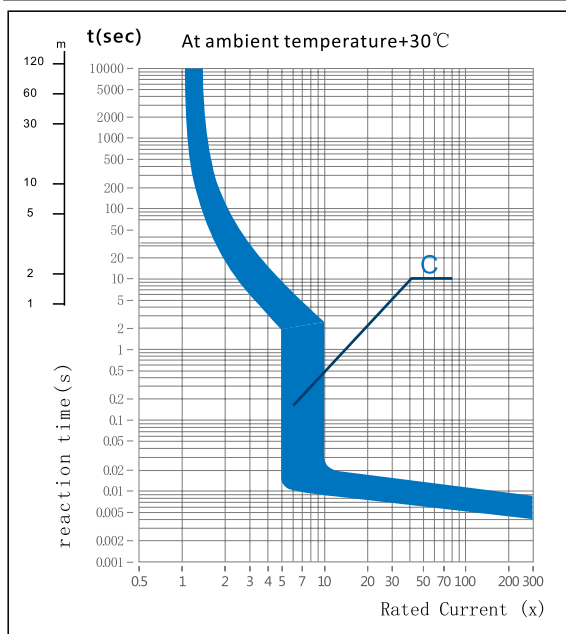


80A	6kA	3	ELMDH-3C80
100A	6kA	3	ELMDH-3C100
125A	6kA	3	ELMDH-3C125



80A	6kA	4	ELMDH-4C80
100A	6kA	4	ELMDH-4C100
125A	6kA	4	ELMDH-4C125

Características do disparo instantâneo



Os minidisjuntores da linha MCB Eletromec são projetados para proteção dos circuitos de distribuição.

Curva C - O dispositivo não deve funcionar em 0,1s com a corrente em $5 I_n$; na corrente em $10 I_n$ deve funcionar em menos de 0.1s

Linha ELMD - Minidisjuntores

Características técnicas



Minidisjuntor - ELMD



Minidisjuntor - ELMDH

Características Técnicas

Pólos	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
Característica de liberação termo-magnético	C	C
Corrente nominal I_n	6A - 63A	80A - 125A
Tensão nominal U_e	1P 230/400V ~ - 2, 3, 4P 400V ~	1P 230/400V ~ - 2, 3, 4P 400V ~
Tensão de isolamento U_i	500V	500V
Tensão máxima de trabalho $U_{m\acute{a}x}$ (VAC)	440V	440V
Tensão máxima de trabalho por pólo $U_{m\acute{a}x}$ (VDC)	60VDC	60VDC
Tensão mínima de trabalho U_{min}	12V	12V
Tensão de impulso estável U_{imp}	6kV	6kV
Tensão do ensaio elétrico	2kV	2kV
Frequência nominal	50/60Hz	50/60Hz
Capacidade de interrupção nominal (IEC 60868 / IEC 60947-2)	3kA / 4,5kA	6kA / 6kA
Grau de poluição	2	2
Vida útil elétrica	4000	1500 ($I_n=63, 80, 100A$) 1000 ($I_n=125A$)
Vida útil mecânica	10000	8500 ($I_n=63, 80, 100A$) 7000 ($I_n=125A$)
Indicador de posição de contato	Sim	Sim
Indicador de falha	Não	Não

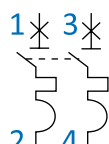
Instalação

Grau de proteção	corpo do disjuntor	IP20	IP20
	instalado na caixa distribuição	IP40	IP40
Temperatura de referência para a colocação do elemento térmico		30°C	30°C
Temperatura ambiente (com média diária $\leq 35^\circ\text{C}$)		-5° ~ +40°C	-5° ~ +40°C
Temperatura de armazenamento		-25° ~ +70°C	-25° ~ +70°C
Tipo de conexão do terminal		Cabo / barramento	Cabo / barramento
Tamanho dos terminais para cabos		25mm ²	50mm ²
Tamanho dos terminais para barramento		-	-
Torque de aperto		3.0	3.5
Conexão		Superior e inferior	Superior e inferior

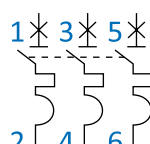
Pólos



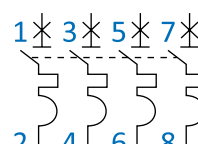
1 Pólo



2 Pólos



3 Pólos



4 Pólos

www.eaton.com.br

0800 00 32866 (0800 00 EATON)