

Catalogo Técnico

Disjuntores em Caixa Moldada FM101



- ▶ **Proteção ao circuitos elétricos**
- ▶ **Baixo custo**
- ▶ **Conformidade IEC 60947-2**

Disjuntores

Para instalações elétricas
em baixo tensão



Disjuntores FM101 - Linha de Disjuntores em Caixa moldada

Os disjuntores FM 101, são projetado em aplicações para distribuição de energia elétrica em até 250A, tensão nominal em até 690Vca, é um produto que se encaixa perfeitamente à um amplo gama de aplicações no campo de distribuição e proteção de instalações elétricas de baixa tensão nas áreas comerciais, prediais e industriais.

Principais Características:

- * Para proteção de sistema de distribuição, motor/gerador, combinação de partida de motores ou aplicação como Disjuntor seccionadora.
- * Conformidade IEC 60947-2, EN60947-2, GB 14048-2.
- * Acessórios elétricos e mecânicos.
- * Certificações: CE, CCC.


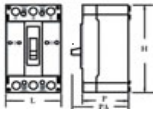

Condições de operação:

Os Disjuntores FM101 são projetados para aplicações em ambientes fechados em condições normais, sem agravantes (excesso de poeiras, vapores agressivos, gases corrosivos e excessos de umidades).

Para os usos em coleções acima são necessários serem instalados em invólucros adequados.

Disjuntores


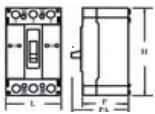

Para instalações elétricas em baixo tensão

Características técnicas		
Modelo Tripolar FM101 - serie		FM101-60
Conformidade a Norma IEC 60947-2, Categoria A.		
		
Corrente permanente Iu (40°C) A		60
Tensão nominal Un Vca		690
Tensão de Isolação Ui Vca		800
Tensão de impulso Uimp KV		6
Disparadores		Térmico e magnético fixos
Correntes nominais (termomagnético fixo) In		5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 63
Disparo magnético (X In)		10
Numero de pólos		3
Frequência nominal Hz		50/60
Temperatura de operação °C		-10°C~+50°C
Capacidade de Interrupção Icu kA	220 / 240Vca	10
	380 / 400Vca	5
	440Vca	5
	660Vca	1.5
Capacidade de Interrupção em serviço Ics (tensão nominal 380V) kA		5
Categoria de Utilização		A
Dimensões 	Altura(H)	130 mm
	Largura(L)	75 mm
	Profundidade(P)	65 mm
	Profund. com manopla(PA)	86 mm
Secção do conexão mm ²		≤ 16
Montagem Permitida		

Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

Disjuntores


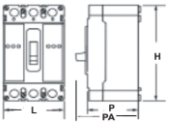

Para instalações elétricas
em baixo tensão

Características técnicas		
Modelo Tripolar FM101 - serie		FM1-101-100
Conformidade a Norma IEC 60947-2, Categoria A		
Corrente permanente Iu (40°C) A		100
Tensão nominal Un Vca		690
Tensão de Isolação Ui Vca		800
Tensão de impulso Uimp KV		6
Disparadores		Térmico e magnético fixos
Correntes nominais (termomagnético fixo)		70, 80, 100
Disparo magnético (X In)		10
Numero de pólos		3
Frequência nominal Hz		50/60
Temperatura de operação °C		-10°C~+50°C
Capacidade de Interrupção Icu kA	220 / 240Vca	25
	380 / 400Vca	18
	440Vca	10
	660Vca	7.5
Capacidade de Interrupção em serviço Ics (tensão nominal 380V) kA		18
Categoria de Utilização		A A A
Dimensões 	Altura(H)	155 mm
	Largura(L)	90 mm
	Profundidade(P)	65 mm
	Profund. com manopla(PA)	96 mm
Montagem Permitida		

Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

Disjuntores

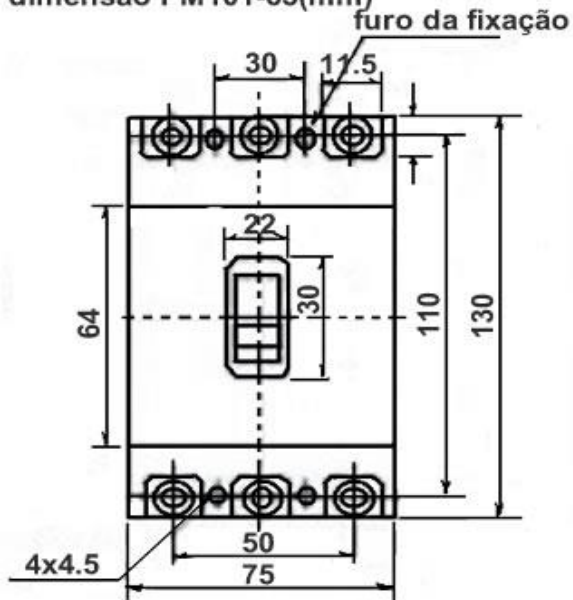
Para instalações elétricas em baixo tensão

Características técnicas			
Modelo Tripolar FM101 - serie			FM1-101-250
Conformidade a Norma IEC 60947-2, Categoria A			
Corrente permanente I_n (40°C) A			250
Tensão nominal U_n Vca			690
Tensão de Isolação U_i Vca			800
Tensão de impulso U_{imp} KV			6
Disparadores			Térmico e magnético fixos
Correntes nominais (termomagnético fixo)			125, 150, 160, 180, 200, 225, 250
Disparo magnético ($X I_n$)			10
Numero de pólos			3
Frequência nominal		Hz	50/60
Temperatura de operação		°C	-10°C~+50°C
Capacidade de Interrupção I_{cu}	kA	220 / 240Vca	25
		380 / 400Vca	18
		440Vca	10
		660Vca	7.5
Capacidade de interrupção em serviço (tensão nominal 380V)			18
Categoria de Utilização			A A A
Dimensões		Altura	163 mm
		Largura	105 mm
		Profundidade	86 mm
		Profundidade com manopla	110 mm
Secção do conexão		mm ²	≤70
Montagem Permitida			

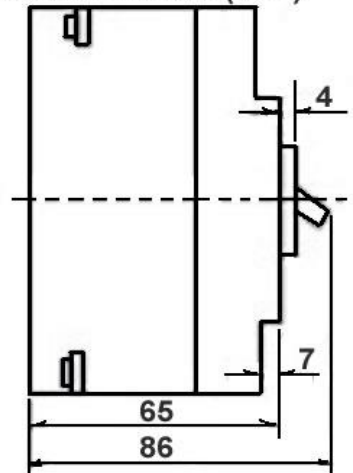
Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

Medidas Dimensionais

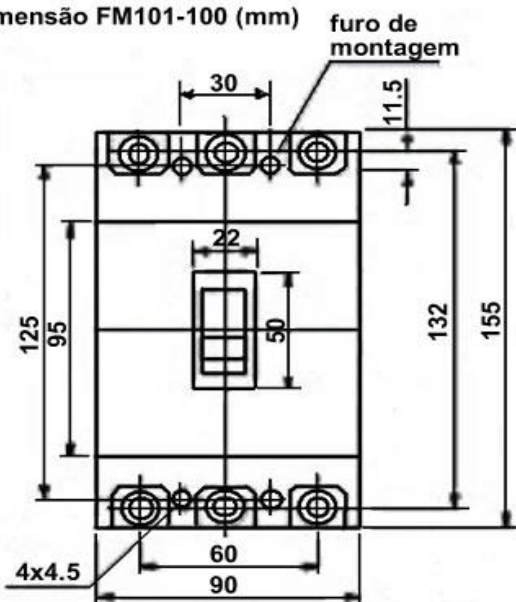
dimensão FM101-63(mm)



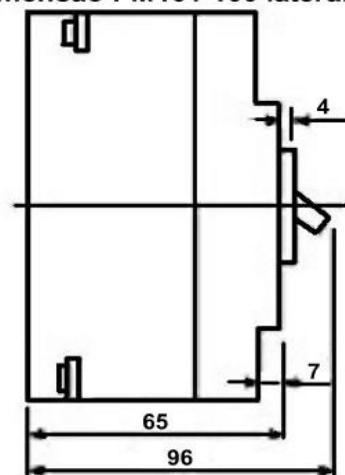
FM101-63 lateral (mm)



dimensão FM101-100 (mm)

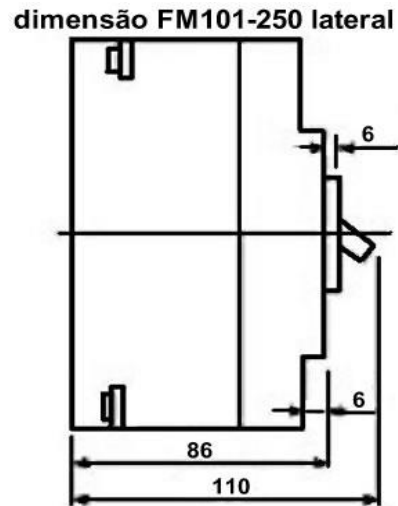
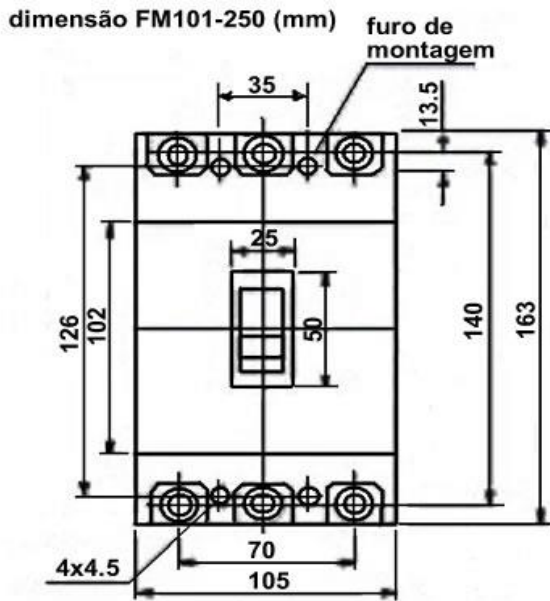


dimensão FM101-100 lateral

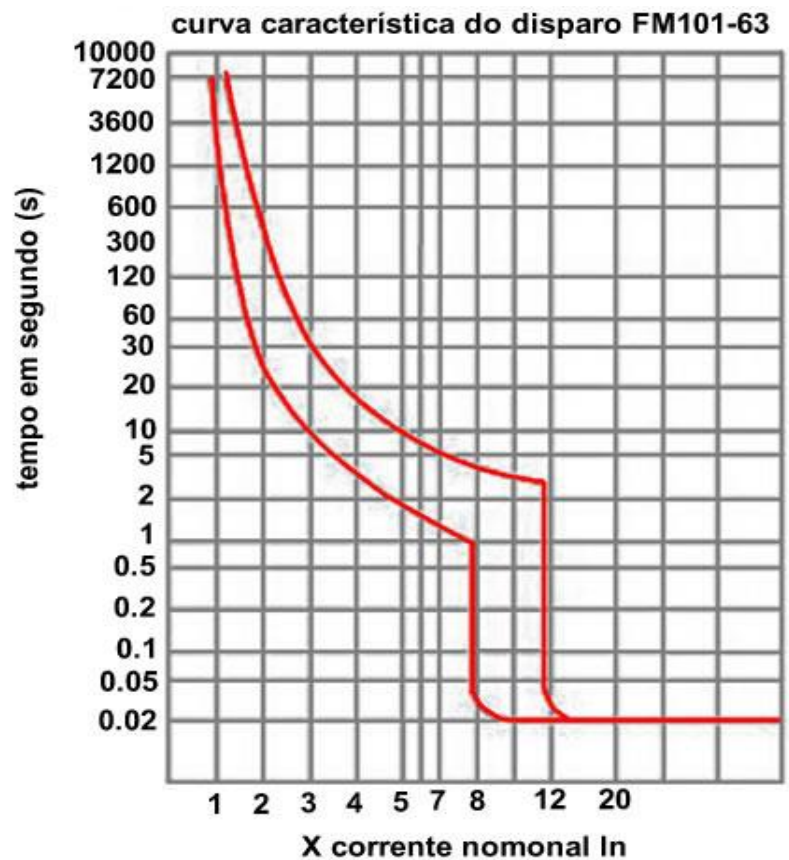
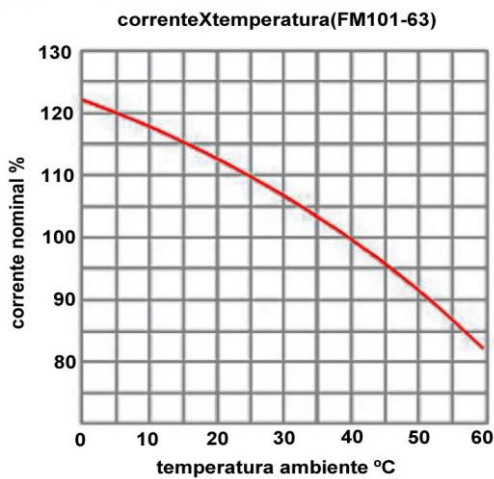


Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

Medidas Dimensionais

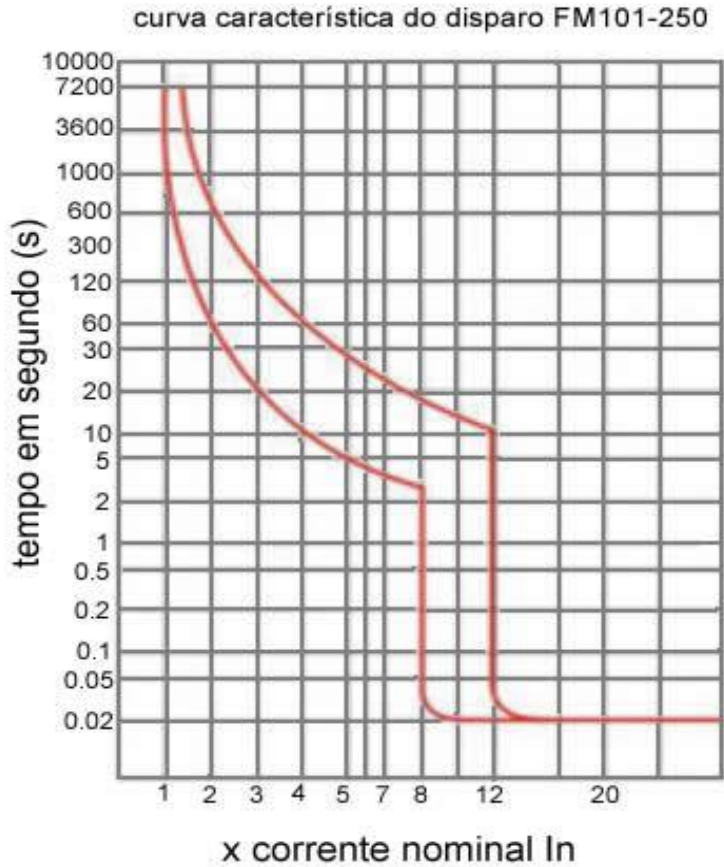
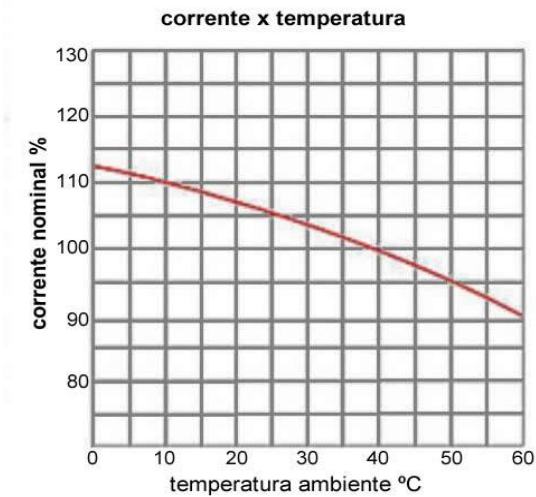
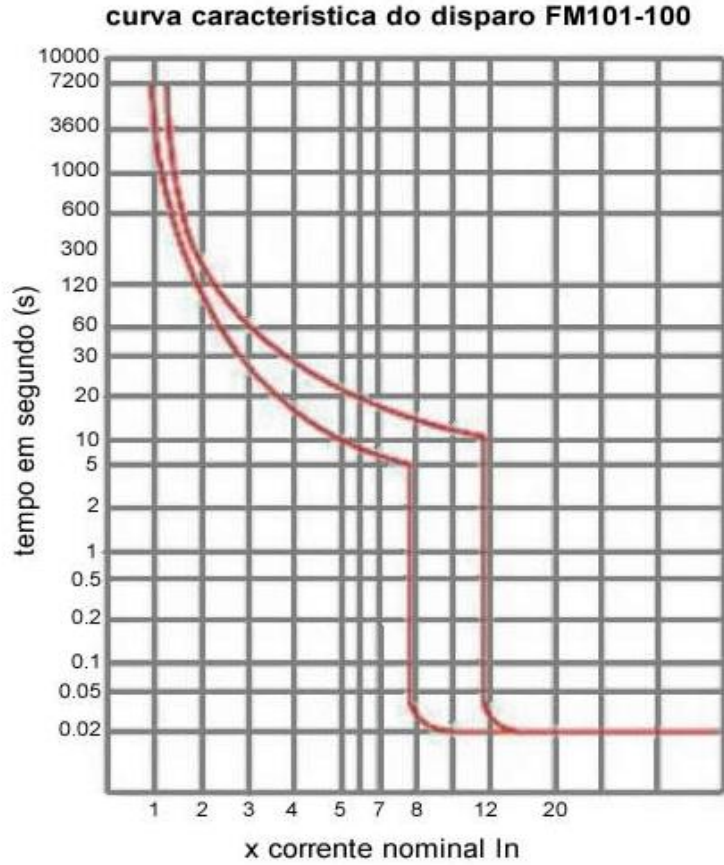
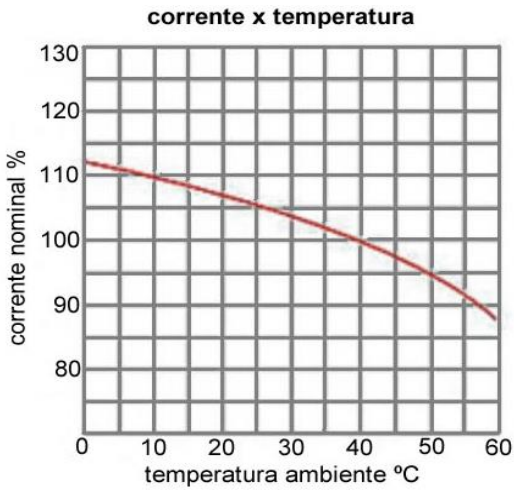


Curvas Características dos Disparos



Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

Curvas Características dos Disparos



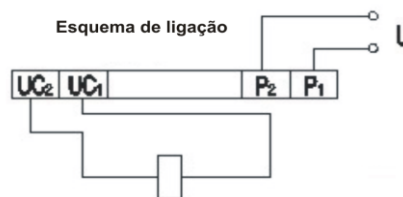
Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso previo

Disjuntores (acessórios)

Para instalações elétricas em baixo tensão

Bobina de Mínima Tensão

Tem função de disparo quando houver falta ou queda de tensão.



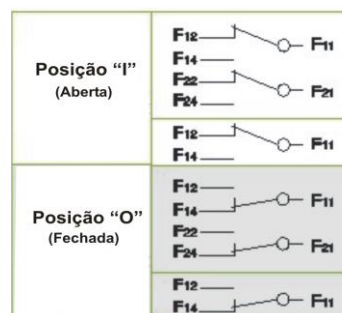
Característica Técnica

Referência	Tipo Disjuntor	Execução	Ue	Ie	Potência (VA) 220V
FMR-100	FM101-100L	Direito	220Vca	<50mA	2,6
FMR-225	FM101-225L	Direito	220Vca	<50mA	3,8

Observação: Antes de armar Disjuntor é necessário que a Bobina de Mínima Tensão seja energizada, risco de danificar Disjuntor.

Contato Auxiliar

Tem função no sinalização do controle de circuitos, intertravamento, acionamento motorizado e etc...



Característica Técnica

Referência	Tipo Disjuntor	Execução	Ue	Ie (400Vca)	Ith
FMA-100	FM101-100L	Esquerda/Direita	220Vca	0,3	3
FMA-225	FM101-225L	Esquerda/Direita	220Vca	0,3	3

Categoria de Utilização	Fechado ON			Aberto OFF			Frequência da manobra	Tempo de resposta
	I/Ie	U/Ue	cosØ/T 0,09	I/Ie	U/Ue	cosØ/T 0,09		
AC-15	10	1	0,3	10	1,1	0,3	6 x min.	≥0,05seg
DC-13	1	1	6xPe	1,1	1,1	6xPe	6 x min.	≥T 0,9seg

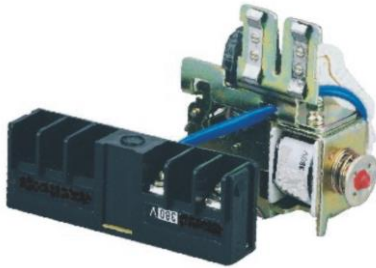
Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

Disjuntores (acessórios)

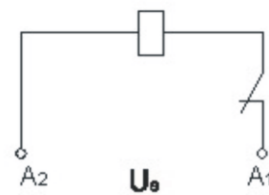
Para instalações elétricas em baixo tensão

Bobina de Disparo

Tem função de disparo num ponto remoto, quando a bobina é energizado.



Esquema de ligação



Referência	Tipo Disjuntor	Execução	Ue	Ie	Potência (VA) 220V
FMD-100	FM101-100L	Esquerdo	220Vca	<200mA	24,2
FMD-225	FM101-225L	Esquerdo	220Vca	<200mA	26

Manoplas rotativa para porta de painel

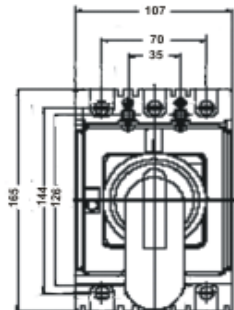
Permitem acionamento ou desacionamento, sem que operador tenha contato direto com o disjuntor.

* fácil em instalação

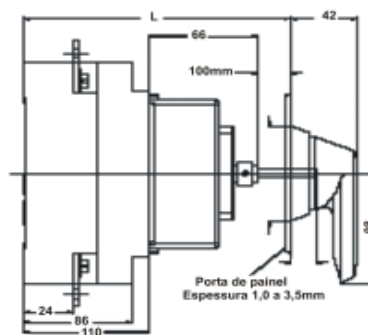
* Trava de segurança (permite abertura da porta do painel somente com disjuntor desligado)



Referência	Disjuntor FM101
FML-L-250	FM101-250



FM1-225L



Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio