

Catalogo Técnico



**Disjuntor em Caixa Moldada
FM1-63L FM1-125L**

Distribuição e Proteção de Circuito Elétrico

Disjuntores FM1 - Linha de Disjuntores em Caixa moldada

Os disjuntores FM1, projetados para aplicações em distribuição de energia elétrica com correntes nominais até 1600A, tensão nominal máxima de emprego até 660Vca, é um produto que se encaixa perfeitamente à uma ampla 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.
- * Acessórios elétricos e mecânicos.
- * Certificações: CE, CCC.

Condições de operação:

Os Disjuntores FM1 são utilizados em ambientes abrigados em condições normais, sem agravantes (excesso de poeira, vapor agressivos, gases corrosivos e excessos de umidade). Para os usos em aplicações acima é necessário instalar em invólucros adequados.

Características técnicas :


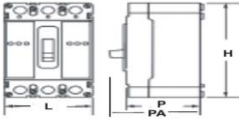
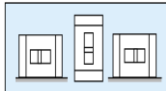
Disjuntor Tripolar MCCB **FM1-63L-...**



Número de pólos		3	
Características elétricas conforme:		IEC 60947-2, EN60947-2, GB 14048-2.	
Corrente Nominal do pólo à 40°C	(In)	63A	
Tensão de isolamento Nominal	(Ui)	800V	
Tensão Suportável de Impulso Nominal	(Uimp)	6kV	
Tensão de Operação Nominal máxima 50/60Hz	(Ue)	até 660V	
Capacidade Nominal de Interrupção máxima em curto circuito (ca)	(Icu)	(kAef)	
	220 / 240Vca	35	
	380 / 400Vca	25	
	440Vca	12	
	660Vca	6	
Capacidade Nominal de Interrupção em serviço curto circuito em serviço (ca)	(Ics)	50% Icu	
Categoria de Utilização		A	
Número de ciclos de operação (fechamento/abertura)	sem corrente	7.000	
	com corrente	1.000	
Disparadores Termomagnéticos		Fixos	
Correntes nominais dos disparadores à 40°C -Fixo (In)		20; 25; 32; 40; 50; 60; 63	
Disparador magnético - Fixo		10 x In ±20%	
Frequencia Nominal	(Hz)	50/60	
Temperatura (°C)	operação	-10°C à 50°C	
	estocagem	-25°C à 60°C	
Acessórios (referências):	contatos auxiliares	FMA-63 com (1NA/NF pto comum)	
	bobina de abertura	FMD-63 (220Vca)	
	bobina de minima tensão	FMR-63 (220Vca)	
	comando rotativo c/travamento	FML-L- 63 (l=500mm)	
	acionamento motorizado	-	
Dimensões	Altura (H)	mm	135 mm
	Largura (L)	mm	78 mm
	Profundidade (P)	mm	93,5 mm
	Prof. c/ Manopla (PA)	mm	90,5 mm
	Secção máxima da conexão	(mm ²)	16
Posições de Montagem Permitida			

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

Distribuição e Proteção de Circuito Elétrico

Características técnicas :			
Disjuntor Tripolar MCCB FM1-125L-...			
Número de pólos		3	
Características elétricas conforme:		IEC 60947-2, EN60947-2, GB 14048-2.	
Corrente Nominal do pólo à 40°C (In)		125A	
Tensão de isolamento Nominal (Ui)		800V	
Tensão Suportável de Impulso Nominal (Uimp)		6kV	
Tensão de Operação Nominal máxima 50/60Hz (Ue)		até 660V	
Capacidade Nominal de Interrupção máxima em curto circuito (ca)	(Icu)	(kAef)	
	220 / 240Vca	50	
	380 / 400Vca	35	
	440Vca	25	
	660Vca	10	
Capacidade Nominal de Interrupção em serviço curto circuito em serviço (ca)	(Ics)	50% Icu	
Categoria de Utilização		A	
Número de ciclos de operação (fechamento/abertura)	sem corrente	7.000	
	com corrente	1.000	
Disparadores Termomagnéticos		Fixos	
Correntes nominais dos disparadores à 40°C -Fixo (In)		70; 80; 90; 100; 125	
Disparador magnético - Fixo		10 x In ±20%	
Frequencia Nominal (Hz)		50/60	
Temperatura (°C)	operação	-10°C à 50°C	
	estocagem	-25°C à 60°C	
Acessórios (referências):	contatos auxiliares	FMA-125 com(1NA/NF pto comum)	
	bobina de abertura	FMD-125 (220Vca)	
	bobina de minima tensão	FMR-125 (220Vca)	
	comando rotativo c/travamento	FML-L- 125 (l=500mm)	
	acionamento motorizado	-	
Dimensões 	Altura (H)	mm	150 mm
	Largura (L)	mm	92 mm
	Profundidade (P)	mm	68 mm
	Prof. c/ Manopla (PA)	mm	86 mm
Secção máxima da conexão (mm2)			16
Posições de Montagem Permitida			

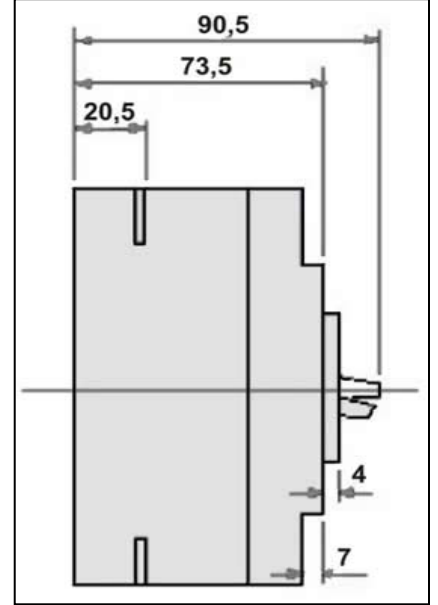
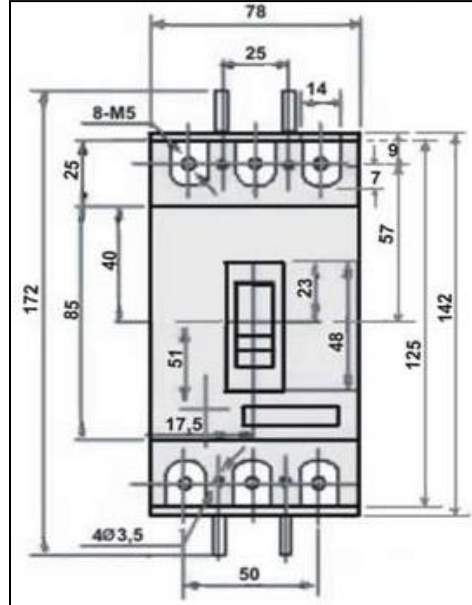
Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

FM1-63L

Referências

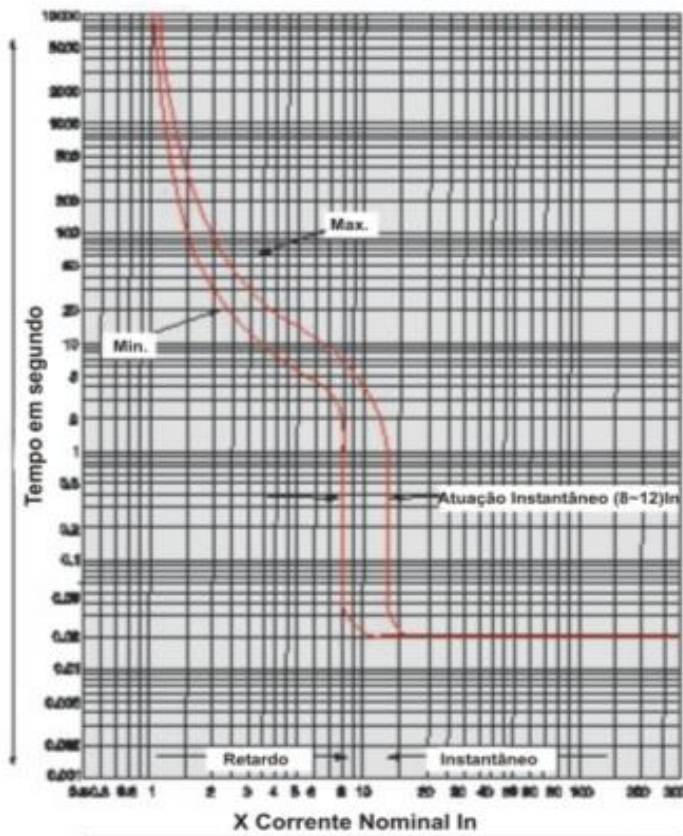
Referências	Corrente Nominal In
Disjuntores :	Disparadores (40°C)
FM1-63L-20	20A
FM1-63L-25	25A
FM1-63L-32	32A
FM1-63L-40	40A
FM1-63L-50	50A
FM1-63L-60	60A
FM1-63L-63	63A

Medida Dimensional



Curvas Características dos Disparos

Curva característica do disparo FM1-63L/125L



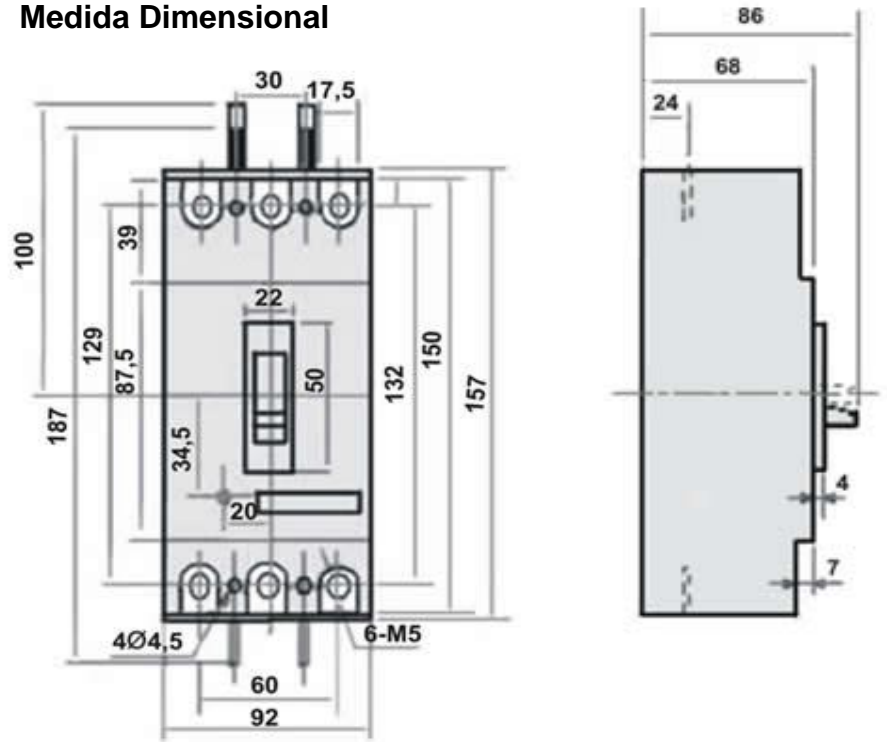
Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

FM1-125L

Referências

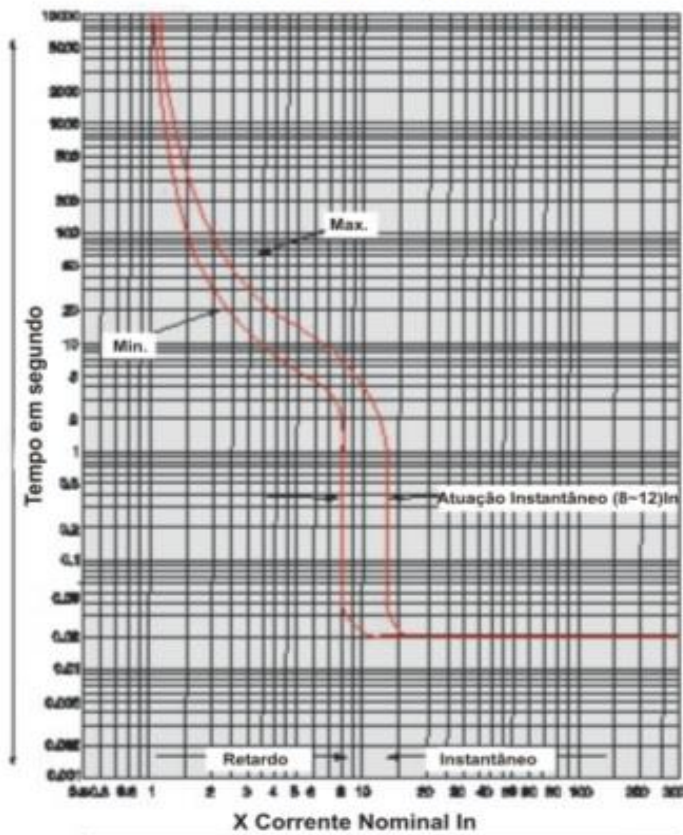
Referências	Corrente Nominal In
Disjuntores :	Disparadores (40°C)
FM1-125L-70	70A
FM1-125L-80	80A
FM1-125L-90	90A
FM1-125L-100	100A
FM1-125L-125	125A

Medida Dimensional



Curvas Características dos Disparos

Curva característica do disparo FM1-63L/125L



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

Garantia

O prazo de garantia contra defeitos de fabricação, devidamente comprovado, é de 12 (doze) meses a contar da data da nota fiscal de faturamento ou um período de 18 (dezoito) meses após a data gravada no aparelho.

A garantia não abrangerá estragos e avarias decorrentes de acidentes, por choques mecânicos, instalações inadequadas ou ocorrências causadas por terceiros. A negligência, imperícia ou imprudência na manutenção e uso impróprio ou inadequado como também exposição do produto em condições impróprias de temperatura e umidade e como também a armazenagem inadequada não serão cobertos pela garantia. Para eventuais análises, enviar o produto com a nota fiscal de remessa para o endereço da BHS, juntamente com um descritivo de uso (esquema funcional; tensão de operação; corrente de emprego ou potência da carga; temperatura ao redor do produto, etc).

Despesas e riscos de transporte, ida e volta, correrão por conta do usuário.

A BHS não se responsabiliza por eventuais danos indiretos, perdas e danos, prejuízos e lucros cessantes decorrentes.

BHS

tel.: (11) 2081-8168

fax.: (11) 2081-2942

www.bhseletronica.com.br

FM1-63L/125L_rev.set2015