

série  
**MODUS 55**

Na presença de uma anomalia de carácter eléctrico, ou do uso incorrecto das instalações, a **Série MODUS 55** protege:

- Instalações eléctricas e equipamentos contra sobrecargas, curto-circuitos e fugas de corrente;
- Pessoas e animais contra contactos directos e indirectos.

A **Série MODUS 55** é composta por:

- **Protecção Magneto-Térmica:** Disjuntores PLUS (4,5kA), SUPER (6kA) e ULTRA (10kA);
- **Protecção Diferencial:** Interruptores Diferenciais DIF;
- **Protecção de Sobretensões:** Descarregadores de Sobretensão POWER;
- **Acessórios DIN:** Pentes de Ligação, Comandos e Sinalização e Gestão de Energia.

Os produtos da **Série MODUS 55** estão em conformidade com as normas europeias e internacionais aplicáveis:

- **EN 60898 - IEC 60898:** "Disjuntores de Protecção contra Sobreintensidades"
- **EN 61008 - IEC 61008:** "Interruptores Diferenciais"
- **EN 61643 - 1:** "Dispositivos de Protecção contra Sobretensões"
- **EN 60947 - 3 - IEC 60947 - 3:** "Interruptores Seccionadores"

# Solução de Protecções para Profissionais

Gama completa para Instaladores e Quadristas



Disjuntor Magneto-Térmico



Interruptor Diferencial



Interruptor Horário Digital



Campainha



Descarregador de Sobretensão



Sinalizador

## Solução de protecções para profissionais

### Gama completa para Instaladores e Quadristas



**Protecção Magneto - Térmica**  
Disjuntores PLUS (4,5kA)  
Disjuntores SUPER (6kA)  
Disjuntores ULTRA (10kA)



**Protecção de Sobretensões**  
Descarregadores de Sobretensão POWER



**Protecção Diferencial**  
Interruptores Diferenciais DIF



**Comando Automatismo e Sinalização**  
Acessórios DIN



#### Fácil de Instalar



Clip de plástico com duas posições fixas.

Vantagens:

- Permite a desmontagem individual de cada aparelho.
- Permite ajustar a posição do aparelho sem dificuldade.
- Permite a montagem/desmontagem com uma só mão.

#### Fácil de Ligar



Ligador superior e inferior compatível com todos os tipos de ligação:

- Condutores rígidos.
- Condutores flexíveis.
- Pentes e Terminais direitos.
- Pentes e Terminais de forquilha.

#### Fácil de Identificar



Todas as indicações no aparelho:

- Tipo de Aparelho.
- Características eléctricas e de funcionamento.
- Indicação de cores do estado (Verde - OFF, Vermelho - ON).
- Janela para identificação de circuitos.

#### Design Exclusivo



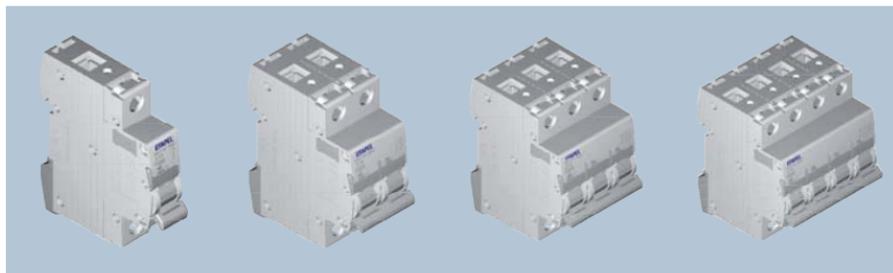
Modelo Patentado.

Estética moderna e agradável.

Cor Cinzenta RAL 7035.

Canais para optimização do arrefecimento.

## DISJUNTORES MAGNETO-TÉRMICOS



**PLUS**

Poder de Corte: 4,5kA

**SUPER**

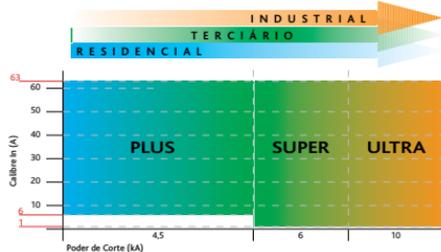
Poder de Corte: 6kA

**ULTRA**

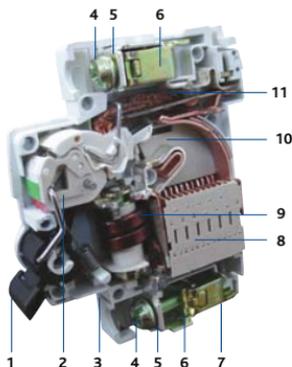
Poder de Corte: 10kA

## DISJUNTORES MAGNETO-TÉRMICOS

GAMA PARA TODAS AS ÁREAS DE APLICAÇÃO



### PRIVILEGIAMOS A QUALIDADE



- 1 - Alavanca com indicação visual de estado:  
- Verde - OFF  
- Vermelho - ON
- 2 - Mecanismo exclusivo de fecho do contacto independente do movimento da alavanca.
- 3 - Carcaça em termoplástico técnico.
- 4 - Parafuso de ligador com cabeça de fenda combinada (pozdrive e fenda).
- 5 - Ligador para Pentes de Forquilha.
- 6 - Ligador tipo abraçadeira para permitir a utilização de condutores rígidos, flexíveis e Pentes Direitos.
- 7 - Ligador com guia de cabos para impedir a colocação do condutor fora da zona de aperto.
- 8 - Câmara de extinção do arco.
- 9 - Bobine de disparo por sobreintensidade (curto-circuito).
- 10 - Contactos eléctricos.
- 11 - Bimetal de disparo por sobrecarga.

### IDENTIFICAÇÃO E SELECÇÃO A PARTIR DA REFERÊNCIA

DÍGITOS DA REFERÊNCIA						
1º e 2º	3º	4º e 5º	ESPAÇO	6º	7º	8º
SÉRIE	DISJUNTOR MAGNETO-TÉRMICO	CALIBRE		PÓLOS	CURVA DE DISPARO	PODER DE CORTE
55	1	01 -- 1A		1 -- 1P	B	Plus -- 4,5kA
		02 -- 2A		2 -- 2P		
		03 -- 3A		3 -- 3P		
		04 -- 4A		4 -- 4P		
		06 -- 6A		5 -- 1P+N (1 mod.)		
		10 -- 10A		6 -- 1P+N (2 mod.)		
		16 -- 16A				
		20 -- 20A				
		25 -- 25A				
		32 -- 32A				
40 -- 40A						
50 -- 50A						
63 -- 63A						

Exemplo: Disjuntor de 16 Amperes, 3 pólos, curva de disparo C com 6kA de poder de corte - Ref.º 55116 3CS

## DISJUNTORES MAGNETO-TÉRMICOS PLUS (4,5kA)

Aplicação: Residencial / Terciário.

Utilização: Comando e protecção individual de circuitos contra sobrecargas e curto-circuitos.

Tensão Nominal (Un): 230V/400V-

Frequência: 50/60Hz

Conforme Norma: IEC 60898

Capacidade de Ligação de Cabos: 1 a 35mm<sup>2</sup>

Poder de Corte: 4,5kA (IEC 60898) - 6kA (IEC 60947-2)

Classe de Limitação de Energia: 3

Instalação: Em Calha DIN simétrica de 35mm (DIN 46277).

### Curva de Disparo: C Poder de Corte: 4,5kA

Símb.	Ref.º	Designação	Calibre In(A)	Mód. DIN	C <sub>x</sub> (Un)
	55106 1CP	Disjuntor MT - 1P - 4,5kA - C - 6A	6	1	12
	55110 1CP	Disjuntor MT - 1P - 4,5kA - C - 10A	10		
	55116 1CP	Disjuntor MT - 1P - 4,5kA - C - 16A	16		
	55120 1CP	Disjuntor MT - 1P - 4,5kA - C - 20A	20		
	55125 1CP	Disjuntor MT - 1P - 4,5kA - C - 25A	25		
	55132 1CP	Disjuntor MT - 1P - 4,5kA - C - 32A	32		
	55140 1CP	Disjuntor MT - 1P - 4,5kA - C - 40A	40		
	55150 1CP	Disjuntor MT - 1P - 4,5kA - C - 50A	50		
	55163 1CP	Disjuntor MT - 1P - 4,5kA - C - 63A	63		
	55106 5CP	Disjuntor MT - 1P+N - 4,5kA - C - 6A	6	1	12
	55110 5CP	Disjuntor MT - 1P+N - 4,5kA - C - 10A	10		
	55116 5CP	Disjuntor MT - 1P+N - 4,5kA - C - 16A	16		
	55120 5CP	Disjuntor MT - 1P+N - 4,5kA - C - 20A	20		
	55125 5CP	Disjuntor MT - 1P+N - 4,5kA - C - 25A	25		
	55132 5CP	Disjuntor MT - 1P+N - 4,5kA - C - 32A	32		
	55140 6CP	Disjuntor MT - 1P+N - 4,5kA - C - 40A	40		
	55150 6CP	Disjuntor MT - 1P+N - 4,5kA - C - 50A	50		
	55163 6CP	Disjuntor MT - 1P+N - 4,5kA - C - 63A	63		
	55106 2CP	Disjuntor MT - 2P - 4,5kA - C - 6A	6	2	6
	55110 2CP	Disjuntor MT - 2P - 4,5kA - C - 10A	10		
	55116 2CP	Disjuntor MT - 2P - 4,5kA - C - 16A	16		
	55120 2CP	Disjuntor MT - 2P - 4,5kA - C - 20A	20		
	55125 2CP	Disjuntor MT - 2P - 4,5kA - C - 25A	25		
	55132 2CP	Disjuntor MT - 2P - 4,5kA - C - 32A	32		
	55140 2CP	Disjuntor MT - 2P - 4,5kA - C - 40A	40		
	55150 2CP	Disjuntor MT - 2P - 4,5kA - C - 50A	50		
	55163 2CP	Disjuntor MT - 2P - 4,5kA - C - 63A	63		
	55106 3CP	Disjuntor MT - 3P - 4,5kA - C - 6A	6	3	4
	55110 3CP	Disjuntor MT - 3P - 4,5kA - C - 10A	10		
	55116 3CP	Disjuntor MT - 3P - 4,5kA - C - 16A	16		
	55120 3CP	Disjuntor MT - 3P - 4,5kA - C - 20A	20		
	55125 3CP	Disjuntor MT - 3P - 4,5kA - C - 25A	25		
	55132 3CP	Disjuntor MT - 3P - 4,5kA - C - 32A	32		
	55140 3CP	Disjuntor MT - 3P - 4,5kA - C - 40A	40		
	55150 3CP	Disjuntor MT - 3P - 4,5kA - C - 50A	50		
	55163 3CP	Disjuntor MT - 3P - 4,5kA - C - 63A	63		
	55106 4CP	Disjuntor MT - 4P - 4,5kA - C - 6A	6	4	3
	55110 4CP	Disjuntor MT - 4P - 4,5kA - C - 10A	10		
	55116 4CP	Disjuntor MT - 4P - 4,5kA - C - 16A	16		
	55120 4CP	Disjuntor MT - 4P - 4,5kA - C - 20A	20		
	55125 4CP	Disjuntor MT - 4P - 4,5kA - C - 25A	25		
	55132 4CP	Disjuntor MT - 4P - 4,5kA - C - 32A	32		
	55140 4CP	Disjuntor MT - 4P - 4,5kA - C - 40A	40		
	55150 4CP	Disjuntor MT - 4P - 4,5kA - C - 50A	50		
	55163 4CP	Disjuntor MT - 4P - 4,5kA - C - 63A	63		

Legenda:

Características Técnicas dos Disjuntores Magneto-Térmicos da Série MODUS 55 nas páginas 224 a 225.  
Instruções para Seleção, Instalação e Uso dos Disjuntores Magneto-Térmicos da Série MODUS 55 nas páginas 228 a 234.

### DISJUNTORES MAGNETO-TÉRMICOS SUPER (6kA)

Aplicação: Terciário / Industrial.

Utilização: Comando e proteção individual de circuitos contra sobrecargas e curto-circuitos.

Tensão Nominal (Un): 230V/400V-

Frequência: 50/60Hz

Conforme Norma: IEC 60898

Capacidade de Ligação de Cabos: 1 a 35mm<sup>2</sup>

Poder de Corte: 6kA (IEC 60898) - 10kA (60947-2)

Classe de Limitação de Energia: 3

Instalação: Em Calha DIN simétrica de 35mm (DIN 46277).

### Curva de Disparo: C Poder de Corte: 6kA

Simb.	Ref.ª	Designação	Calibre In(A)	Mód. DIN	C <sub>x</sub> (Un)			
 	55101 1CS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - C - 1A	1	1	1			
	55102 1CS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - C - 2A	2					
	55103 1CS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - C - 3A	3					
	55104 1CS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - C - 4A	4					
	55106 1CS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - C - 6A	6	1	12			
	55110 1CS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - C - 10A	10					
	55116 1CS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - C - 16A	16					
	55120 1CS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - C - 20A	20					
	55125 1CS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - C - 25A	25					
	55132 1CS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - C - 32A	32					
	55140 1CS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - C - 40A	40					
	55150 1CS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - C - 50A	50					
	55163 1CS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - C - 63A	63					
	 	55101 6CS	Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - C - 1A			1	2	1
		55102 6CS	Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - C - 2A			2		
		55103 6CS	Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - C - 3A			3		
55104 6CS		Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - C - 4A	4					
55106 6CS		Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - C - 6A	6	2	6			
55110 6CS		Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - C - 10A	10					
55116 6CS		Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - C - 16A	16					
55120 6CS		Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - C - 20A	20					
55125 6CS		Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - C - 25A	25					
55132 6CS		Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - C - 32A	32					
55140 6CS		Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - C - 40A	40					
55150 6CS		Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - C - 50A	50					
55163 6CS		Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - C - 63A	63					
 		55101 2CS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - C - 1A			1	2	1
		55102 2CS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - C - 2A			2		
		55103 2CS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - C - 3A			3		
	55104 2CS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - C - 4A	4					
	55106 2CS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - C - 6A	6	2	6			
	55110 2CS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - C - 10A	10					
	55116 2CS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - C - 16A	16					
	55120 2CS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - C - 20A	20					
	55125 2CS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - C - 25A	25					
	55132 2CS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - C - 32A	32					
	55140 2CS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - C - 40A	40					
	55150 2CS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - C - 50A	50					
	55163 2CS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - C - 63A	63					

Legenda:

Características Técnicas dos Disjuntores Magneto-Térmicos da Série MODUS 55 nas páginas 224 a 225.

Instruções para Seleção, Instalação e Uso dos Disjuntores Magneto-Térmicos da Série MODUS 55 nas páginas 228 a 234.

**Curva de Disparo: C Poder de Corte: 6kA**

Símb.	Ref.º	Designação	Calibre In(A)	Mód. DIN	C <sub>x</sub> (Un)
	55101 3CS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - C - 1A	1	3	1
	55102 3CS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - C - 2A	2		
	55103 3CS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - C - 3A	3		
	55104 3CS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - C - 4A	4		
	55106 3CS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - C - 6A	6	3	4
	55110 3CS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - C - 10A	10		
	55116 3CS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - C - 16A	16		
	55120 3CS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - C - 20A	20		
	55125 3CS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - C - 25A	25		
	55132 3CS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - C - 32A	32		
	55140 3CS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - C - 40A	40		
	55150 3CS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - C - 50A	50		
	55163 3CS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - C - 63A	63		
					
	55101 4CS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - C - 1A	1	4	1
	55102 4CS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - C - 2A	2		
	55103 4CS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - C - 3A	3		
	55104 4CS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - C - 4A	4		
	55106 4CS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - C - 6A	6	4	3
	55110 4CS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - C - 10A	10		
	55116 4CS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - C - 16A	16		
	55120 4CS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - C - 20A	20		
	55125 4CS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - C - 25A	25		
	55132 4CS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - C - 32A	32		
	55140 4CS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - C - 40A	40		
	55150 4CS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - C - 50A	50		
	55163 4CS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - C - 63A	63		
					

**Curva de Disparo: B Poder de Corte: 6kA**

Símb.	Ref.º	Designação	Calibre In(A)	Mód. DIN	C <sub>x</sub> (Un)
	55101 1BS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - B - 1A	1	1	1
	55102 1BS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - B - 2A	2		
	55103 1BS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - B - 3A	3		
	55104 1BS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - B - 4A	4		
	55106 1BS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - B - 6A	6	1	12
	55110 1BS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - B - 10A	10		
	55116 1BS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - B - 16A	16		
	55120 1BS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - B - 20A	20		
	55125 1BS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - B - 25A	25		
	55132 1BS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - B - 32A	32		
	55140 1BS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - B - 40A	40		
	55150 1BS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - B - 50A	50		
	55163 1BS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - B - 63A	63		
					
	55101 6BS	Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - B - 1A	1	2	1
	55102 6BS	Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - B - 2A	2		
	55103 6BS	Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - B - 3A	3		
	55104 6BS	Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - B - 4A	4		
	55106 6BS	Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - B - 6A	6	2	6
	55110 6BS	Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - B - 10A	10		
	55116 6BS	Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - B - 16A	16		
	55120 6BS	Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - B - 20A	20		
	55125 6BS	Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - B - 25A	25		
	55132 6BS	Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - B - 32A	32		
	55140 6BS	Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - B - 40A	40		
	55150 6BS	Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - B - 50A	50		
	55163 6BS	Disjuntor MT - 1P+N - 6kA - B - 63A	63		
					

Legenda:

Características Técnicas dos Disjuntores Magneto-Térmicos da Série MODUS 55 nas páginas 224 a 225.  
Instruções para Seleção, Instalação e Uso dos Disjuntores Magneto-Térmicos da Série MODUS 55 nas páginas 228 a 234.

# série MODUS 55

## Curva de Disparo: B Poder de Corte: 6kA

Simb.	Ref.ª	Designação	Calibre In(A)	Mód. DIN	C <sub>x</sub> (Un)	
 	55101 2BS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - B - 1A	1	2	1	
	55102 2BS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - B - 2A	2			
	55103 2BS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - B - 3A	3			
	55104 2BS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - B - 4A	4			
	55106 2BS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - B - 6A	6	2	6	
	55110 2BS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - B - 10A	10			
	55116 2BS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - B - 16A	16			
	55120 2BS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - B - 20A	20			
	55125 2BS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - B - 25A	25			
	55132 2BS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - B - 32A	32			
	55140 2BS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - B - 40A	40			
	55150 2BS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - B - 50A	50			
	55163 2BS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - B - 63A	63			
	 	55101 3BS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - B - 1A			1
		55102 3BS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - B - 2A	2		
		55103 3BS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - B - 3A	3		
55104 3BS		Disjuntor MT - 3P - 6kA - B - 4A	4			
55106 3BS		Disjuntor MT - 3P - 6kA - B - 6A	6	3	4	
55110 3BS		Disjuntor MT - 3P - 6kA - B - 10A	10			
55116 3BS		Disjuntor MT - 3P - 6kA - B - 16A	16			
55120 3BS		Disjuntor MT - 3P - 6kA - B - 20A	20			
55125 3BS		Disjuntor MT - 3P - 6kA - B - 25A	25			
55132 3BS		Disjuntor MT - 3P - 6kA - B - 32A	32			
55140 3BS		Disjuntor MT - 3P - 6kA - B - 40A	40			
55150 3BS		Disjuntor MT - 3P - 6kA - B - 50A	50			
55163 3BS		Disjuntor MT - 3P - 6kA - B - 63A	63			
 		55101 4BS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - B - 1A			1
		55102 4BS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - B - 2A	2		
		55103 4BS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - B - 3A	3		
	55104 4BS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - B - 4A	4			
	55106 4BS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - B - 6A	6	4	3	
	55110 4BS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - B - 10A	10			
	55116 4BS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - B - 16A	16			
	55120 4BS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - B - 20A	20			
	55125 4BS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - B - 25A	25			
	55132 4BS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - B - 32A	32			
	55140 4BS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - B - 40A	40			
	55150 4BS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - B - 50A	50			
	55163 4BS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - B - 63A	63			

## Curva de Disparo: D Poder de Corte: 6kA

Simb.	Ref.ª	Designação	Calibre In(A)	Mód. DIN	C <sub>x</sub> (Un)
 	55101 1DS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - D - 1A	1	1	1
	55102 1DS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - D - 2A	2		
	55103 1DS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - D - 3A	3		
	55104 1DS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - D - 4A	4		
	55106 1DS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - D - 6A	6	1	12
	55110 1DS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - D - 10A	10		
	55116 1DS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - D - 16A	16		
	55120 1DS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - D - 20A	20		
	55125 1DS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - D - 25A	25		
	55132 1DS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - D - 32A	32		
	55140 1DS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - D - 40A	40		
	55150 1DS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - D - 50A	50		
	55163 1DS	Disjuntor MT - 1P - 6kA - D - 63A	63		

Legenda:

Características Técnicas dos Disjuntores Magneto-Térmicos da Série MODUS 55 nas páginas 224 a 225.  
Instruções para Seleção, Instalação e Uso dos Disjuntores Magneto-Térmicos da Série MODUS 55 nas páginas 228 a 234.

**Curva de Disparo: D Poder de Corte: 6kA**

Símb.	Ref.º	Designação	Calibre In(A)	Mód. DIN	Cx (Un)
	55101 2DS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - D - 1A	1	2	1
	55102 2DS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - D - 2A	2		
	55103 2DS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - D - 3A	3		
	55104 2DS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - D - 4A	4		
	55106 2DS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - D - 6A	6	2	6
	55110 2DS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - D - 10A	10		
	55116 2DS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - D - 16A	16		
	55120 2DS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - D - 20A	20		
	55125 2DS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - D - 25A	25		
	55132 2DS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - D - 32A	32		
	55140 2DS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - D - 40A	40		
	55150 2DS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - D - 50A	50		
	55163 2DS	Disjuntor MT - 2P - 6kA - D - 63A	63		
	55101 3DS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - D - 1A	1	3	1
	55102 3DS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - D - 2A	2		
	55103 3DS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - D - 3A	3		
	55104 3DS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - D - 4A	4		
	55106 3DS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - D - 6A	6	3	4
	55110 3DS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - D - 10A	10		
	55116 3DS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - D - 16A	16		
	55120 3DS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - D - 20A	20		
	55125 3DS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - D - 25A	25		
	55132 3DS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - D - 32A	32		
	55140 3DS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - D - 40A	40		
	55150 3DS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - D - 50A	50		
	55163 3DS	Disjuntor MT - 3P - 6kA - D - 63A	63		
	55101 4DS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - D - 1A	1	4	1
	55102 4DS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - D - 2A	2		
	55103 4DS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - D - 3A	3		
	55104 4DS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - D - 4A	4		
	55106 4DS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - D - 6A	6	4	3
	55110 4DS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - D - 10A	10		
	55116 4DS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - D - 16A	16		
	55120 4DS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - D - 20A	20		
	55125 4DS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - D - 25A	25		
	55132 4DS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - D - 32A	32		
	55140 4DS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - D - 40A	40		
	55150 4DS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - D - 50A	50		
	55163 4DS	Disjuntor MT - 4P - 6kA - D - 63A	63		

# série MODUS 55

## DISJUNTORES MAGNETO-TÉRMICOS ULTRA (10kA)

Aplicação: Terciário / Industrial.

Utilização: Comando e proteção individual de circuitos contra sobrecargas e curto-circuitos.

Tensão Nominal (Un): 230V/400V-

Frequência: 50/60Hz

Conforme Norma: IEC 60898

Capacidade de Ligação de Cabos: 1 a 35mm<sup>2</sup>

Poder de Corte: 10kA (IEC 60898) - 12,5kA (60947-2)

Classe de Limitação de Energia: 3

Instalação: Em Calha DIN simétrica de 35mm (DIN 46277).

### Curva de Disparo: C Poder de Corte: 10kA

Simb.	Ref.ª	Designação	Calibre In(A)	Mód. DIN	C <sub>x</sub> (Un)			
 	55101 1CU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - C - 1A	1	1	1			
	55102 1CU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - C - 2A	2					
	55103 1CU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - C - 3A	3					
	55104 1CU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - C - 4A	4					
	55106 1CU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - C - 6A	6	1	12			
	55110 1CU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - C - 10A	10					
	55116 1CU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - C - 16A	16					
	55120 1CU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - C - 20A	20					
	55125 1CU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - C - 25A	25					
	55132 1CU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - C - 32A	32					
	55140 1CU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - C - 40A	40					
	55150 1CU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - C - 50A	50					
	55163 1CU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - C - 63A	63					
	 	55101 2CU	Disjuntor MT - 2P - 10kA - C - 1A			1	2	1
		55102 2CU	Disjuntor MT - 2P - 10kA - C - 2A			2		
		55103 2CU	Disjuntor MT - 2P - 10kA - C - 3A			3		
55104 2CU		Disjuntor MT - 2P - 10kA - C - 4A	4					
55106 2CU		Disjuntor MT - 2P - 10kA - C - 6A	6	2	6			
55110 2CU		Disjuntor MT - 2P - 10kA - C - 10A	10					
55116 2CU		Disjuntor MT - 2P - 10kA - C - 16A	16					
55120 2CU		Disjuntor MT - 2P - 10kA - C - 20A	20					
55125 2CU		Disjuntor MT - 2P - 10kA - C - 25A	25					
55132 2CU		Disjuntor MT - 2P - 10kA - C - 32A	32					
55140 2CU		Disjuntor MT - 2P - 10kA - C - 40A	40					
55150 2CU		Disjuntor MT - 2P - 10kA - C - 50A	50					
55163 2CU		Disjuntor MT - 2P - 10kA - C - 63A	63					
 		55101 3CU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - C - 1A			1	3	1
		55102 3CU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - C - 2A			2		
		55103 3CU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - C - 3A			3		
	55104 3CU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - C - 4A	4					
	55106 3CU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - C - 6A	6	3	4			
	55110 3CU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - C - 10A	10					
	55116 3CU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - C - 16A	16					
	55120 3CU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - C - 20A	20					
	55125 3CU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - C - 25A	25					
	55132 3CU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - C - 32A	32					
	55140 3CU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - C - 40A	40					
	55150 3CU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - C - 50A	50					
	55163 3CU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - C - 63A	63					

Legenda:

Características Técnicas dos Disjuntores Magneto-Térmicos da Série MODUS 55 nas páginas 224 a 225.

Instruções para Seleção, Instalação e Uso dos Disjuntores Magneto-Térmicos da Série MODUS 55 nas páginas 228 a 234.

**Curva de Disparo: C Poder de Corte: 10kA**

Símb.	Ref.º	Designação	Calibre In(A)	Mód. DIN	Cx (Un)
 	55101 4CU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - C - 1A	1	4	1
	55102 4CU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - C - 2A	2		
	55103 4CU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - C - 3A	3		
	55104 4CU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - C - 4A	4		
	55106 4CU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - C - 6A	6	4	3
	55110 4CU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - C - 10A	10		
	55116 4CU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - C - 16A	16		
	55120 4CU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - C - 20A	20		
	55125 4CU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - C - 25A	25		
	55132 4CU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - C - 32A	32		
	55140 4CU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - C - 40A	40		
	55150 4CU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - C - 50A	50		
	55163 4CU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - C - 63A	63		

**Curva de Disparo: B Poder de Corte: 10kA**

Símb.	Ref.º	Designação	Calibre In(A)	Mód. DIN	Cx (Un)
 	55101 1BU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - B - 1A	1	1	1
	55102 1BU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - B - 2A	2		
	55103 1BU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - B - 3A	3		
	55104 1BU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - B - 4A	4		
	55106 1BU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - B - 6A	6		
	55110 1BU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - B - 10A	10		
	55116 1BU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - B - 16A	16		
	55120 1BU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - B - 20A	20		
	55125 1BU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - B - 25A	25		
	55132 1BU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - B - 32A	32		
	55140 1BU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - B - 40A	40		
	55150 1BU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - B - 50A	50		
55163 1BU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - B - 63A	63			
 	55101 2BU	Disjuntor MT - 2P - 10kA - B - 1A	1	2	1
	55102 2BU	Disjuntor MT - 2P - 10kA - B - 2A	2		
	55103 2BU	Disjuntor MT - 2P - 10kA - B - 3A	3		
	55104 2BU	Disjuntor MT - 2P - 10kA - B - 4A	4		
	55106 2BU	Disjuntor MT - 2P - 10kA - B - 6A	6		
	55110 2BU	Disjuntor MT - 2P - 10kA - B - 10A	10		
	55116 2BU	Disjuntor MT - 2P - 10kA - B - 16A	16		
	55120 2BU	Disjuntor MT - 2P - 10kA - B - 20A	20		
	55125 2BU	Disjuntor MT - 2P - 10kA - B - 25A	25		
	55132 2BU	Disjuntor MT - 2P - 10kA - B - 32A	32		
	55140 2BU	Disjuntor MT - 2P - 10kA - B - 40A	40		
	55150 2BU	Disjuntor MT - 2P - 10kA - B - 50A	50		
55163 2BU	Disjuntor MT - 2P - 10kA - B - 63A	63			
 	55101 3BU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - B - 1A	1	3	1
	55102 3BU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - B - 2A	2		
	55103 3BU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - B - 3A	3		
	55104 3BU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - B - 4A	4		
	55106 3BU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - B - 6A	6		
	55110 3BU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - B - 10A	10		
	55116 3BU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - B - 16A	16		
	55120 3BU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - B - 20A	20		
	55125 3BU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - B - 25A	25		
	55132 3BU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - B - 32A	32		
	55140 3BU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - B - 40A	40		
	55150 3BU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - B - 50A	50		
55163 3BU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - B - 63A	63			

Legenda:

Características Técnicas dos Disjuntores Magneto-Térmicos da Série MODUS 55 nas páginas 224 a 225.  
Instruções para Seleção, Instalação e Uso dos Disjuntores Magneto-Térmicos da Série MODUS 55 nas páginas 228 a 234.

# série MODUS 55

## Curva de Disparo: B Poder de Corte: 10kA

Simb.	Ref.º	Designação	Calibre In(A)	Mód. DIN	C <sub>X</sub> (Un)
 	55101 4BU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - B - 1A	1	4	1
	55102 4BU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - B - 2A	2		
	55103 4BU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - B - 3A	3		
	55104 4BU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - B - 4A	4		
	55106 4BU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - B - 6A	6		
	55110 4BU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - B - 10A	10		
	55116 4BU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - B - 16A	16		
	55120 4BU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - B - 20A	20		
	55125 4BU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - B - 25A	25		
	55132 4BU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - B - 32A	32		
	55140 4BU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - B - 40A	40		
	55150 4BU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - B - 50A	50		
	55163 4BU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - B - 63A	63		

## Curva de Disparo: D Poder de Corte: 10kA

Simb.	Ref.º	Designação	Calibre In(A)	Mód. DIN	C <sub>X</sub> (Un)			
 	55101 1DU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - D - 1A	1	1	1			
	55102 1DU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - D - 2A	2					
	55103 1DU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - D - 3A	3					
	55104 1DU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - D - 4A	4					
	55106 1DU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - D - 6A	6					
	55110 1DU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - D - 10A	10					
	55116 1DU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - D - 16A	16					
	55120 1DU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - D - 20A	20					
	55125 1DU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - D - 25A	25					
	55132 1DU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - D - 32A	32					
	55140 1DU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - D - 40A	40					
	55150 1DU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - D - 50A	50					
	55163 1DU	Disjuntor MT - 1P - 10kA - D - 63A	63					
	 	55101 2DU	Disjuntor MT - 2P - 10kA - D - 1A			1	2	1
		55102 2DU	Disjuntor MT - 2P - 10kA - D - 2A			2		
55103 2DU		Disjuntor MT - 2P - 10kA - D - 3A	3					
55104 2DU		Disjuntor MT - 2P - 10kA - D - 4A	4					
55106 2DU		Disjuntor MT - 2P - 10kA - D - 6A	6					
55110 2DU		Disjuntor MT - 2P - 10kA - D - 10A	10					
55116 2DU		Disjuntor MT - 2P - 10kA - D - 16A	16					
55120 2DU		Disjuntor MT - 2P - 10kA - D - 20A	20					
55125 2DU		Disjuntor MT - 2P - 10kA - D - 25A	25					
55132 2DU		Disjuntor MT - 2P - 10kA - D - 32A	32					
55140 2DU		Disjuntor MT - 2P - 10kA - D - 40A	40					
55150 2DU		Disjuntor MT - 2P - 10kA - D - 50A	50					
55163 2DU		Disjuntor MT - 2P - 10kA - D - 63A	63					
 		55101 3DU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - D - 1A	1	3	1		
		55102 3DU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - D - 2A	2				
	55103 3DU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - D - 3A	3					
	55104 3DU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - D - 4A	4					
	55106 3DU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - D - 6A	6					
	55110 3DU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - D - 10A	10					
	55116 3DU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - D - 16A	16					
	55120 3DU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - D - 20A	20					
	55125 3DU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - D - 25A	25					
	55132 3DU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - D - 32A	32					
	55140 3DU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - D - 40A	40					
	55150 3DU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - D - 50A	50					
	55163 3DU	Disjuntor MT - 3P - 10kA - D - 63A	63					

Legenda:

Características Técnicas dos Disjuntores Magneto-Térmicos da Série MODUS 55 nas páginas 224 a 225.  
Instruções para Seleção, Instalação e Uso dos Disjuntores Magneto-Térmicos da Série MODUS 55 nas páginas 228 a 234.

**Curva de Disparo: D Poder de Corte: 10kA**

Símb.	Ref.ª	Designação	Calibre In(A)	Mód. DIN	Cx (Un)
	55101 4DU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - D - 1A	1	4	1
	55102 4DU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - D - 2A	2		
	55103 4DU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - D - 3A	3		
	55104 4DU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - D - 4A	4		
	55106 4DU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - D - 6A	6	4	3
	55110 4DU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - D - 10A	10		
	55116 4DU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - D - 16A	16		
	55120 4DU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - D - 20A	20		
	55125 4DU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - D - 25A	25		
	55132 4DU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - D - 32A	32		
	55140 4DU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - D - 40A	40		
	55150 4DU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - D - 50A	50		
	55163 4DU	Disjuntor MT - 4P - 10kA - D - 63A	63		

Legenda:

Características Técnicas dos Disjuntores Magneto-Térmicos da Série MODUS 55 nas páginas 224 a 225.  
Instruções para Seleção, Instalação e Uso dos Disjuntores Magneto-Térmicos da Série MODUS 55 nas páginas 228 a 234.

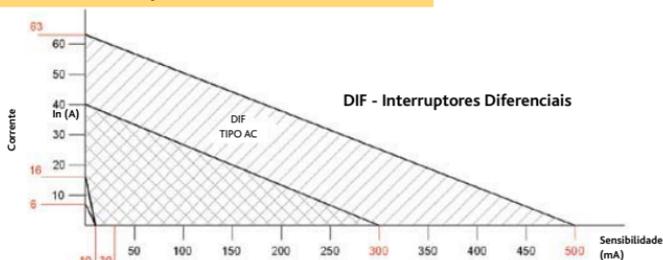
## INTERRUPTORES DIFERENCIAIS DIF



**DIF**

Sensibilidade: 10mA/30mA/300mA/500mA

### GAMA PARA PROTECÇÃO DE PESSOAS



Tipo	Área de Aplicação	Tipos	Sensibilidade	Configurações	Correntes Nominais
DIF	Residencial Terciário Industrial	AC	10, 30, 300, 500 mA	2P - 4P	16 a 63A

### IDENTIFICAÇÃO E SELECÇÃO A PARTIR DA REFERÊNCIA

DÍGITOS DA REFERÊNCIA						
1º e 2º	3º	4º e 5º	ESPAÇO	6º	7º	8º
SÉRIE	APARELHO	CALIBRE		PÓLOS	SENSIBILIDADE	CLASSE
<b>55</b>	<b>2</b> Interruptor Diferencial	16 -- 16A 25 -- 25A 40 -- 40A 63 -- 63A	2	2P	<b>A</b> - 10mA	<b>A</b> -- A
					<b>B</b> - 30mA	<b>C</b> -- AC
					<b>D</b> - 300mA	
					<b>E</b> - 500mA	

Exemplo: Interruptor Diferencial 25A, 2P, 30mA, Classe AC -- 55225 2BC

### INTERRUPTORES DIFERENCIAIS DIF

Aplicação: Residencial, Terciário e Industrial.

Utilização: Protecção de pessoas contra contactos directos e indirectos (10 e 30mA) e protecção da instalação contra defeitos de isolamento (300mA e 500mA).

Tensão Nominal (Un): 2P - 230V/400V-; 4P - 415V/420V-

Frequência: 50/60Hz

Configurações: 2P e 4P

Tipos: Classe AC

Protegidos contra disparos intempestivos.

Conforme Norma: IEC 61008

Capacidade de Ligação de Cabos: 25mm<sup>2</sup> para cabo flexível e 35mm<sup>2</sup> para cabo rígido.

Instalação: Em Calha DIN simétrica de 35mm (DIN 46277).

### Interruptores Diferenciais Bipolares

Símb.	Ref.ª	Designação	Calibre In(A)	Mód. DIN	Cx (Un)
	55216 2AC	Interruptor Dif. 2P - 10mA - AC - 16A	16	2	1
	55225 2AC	Interruptor Dif. 2P - 10mA - AC - 25A	25		
	55216 2BC	Interruptor Dif. 2P - 30mA - AC - 16A	16	2	1
	55225 2BC	Interruptor Dif. 2P - 30mA - AC - 25A	25		
	55240 2BC	Interruptor Dif. 2P - 30mA - AC - 40A	40		
	55263 2BC	Interruptor Dif. 2P - 30mA - AC - 63A	63		
	55225 2DC	Interruptor Dif. 2P - 300mA - AC - 25A	25	2	1
	55240 2DC	Interruptor Dif. 2P - 300mA - AC - 40A	40		
	55263 2DC	Interruptor Dif. 2P - 300mA - AC - 63A	63		
	55225 2EC	Interruptor Dif. 2P - 500mA - AC - 25A	25	2	1
	55240 2EC	Interruptor Dif. 2P - 500mA - AC - 40A	40		
	55263 2EC	Interruptor Dif. 2P - 500mA - AC - 63A	63		

### Interruptores Diferenciais Tetrapolares

Símb.	Ref.ª	Designação	Calibre In(A)	Mód. DIN	Cx (Un)
	55225 4BC	Interruptor Dif. 4P - 30mA - AC - 25A	25	4	1
	55240 4BC	Interruptor Dif. 4P - 30mA - AC - 40A	40		
	55263 4BC	Interruptor Dif. 4P - 30mA - AC - 63A	63		
	55225 4DC	Interruptor Dif. 4P - 300mA - AC - 25A	25	4	1
	55240 4DC	Interruptor Dif. 4P - 300mA - AC - 40A	40		
	55263 4DC	Interruptor Dif. 4P - 300mA - AC - 63A	63		
	55225 4EC	Interruptor Dif. 4P - 500mA - AC - 25A	25	4	1
	55240 4EC	Interruptor Dif. 4P - 500mA - AC - 40A	40		
	55263 4EC	Interruptor Dif. 4P - 500mA - AC - 63A	63		

Legenda:

Características Técnicas dos Interruptores Diferenciais da Série MODUS 55 na página 226.  
Instruções para Seleção, Instalação e Uso dos Interruptores Diferenciais da Série MODUS 55 nas páginas 235 a 238.

## DESCARREGADORES DE SOBRETENSÃO POWER



Tipo	Área de Aplicação	Configurações	Corrente de Descarga	Tensão Nominal
POWER	Residencial	1P	10kA	230V~
	Terciário		20kA	230V~
	Industrial		40kA	230V~
			60kA	230V~

### POWER

Corrente de Descarga: 10kA/20kA/40kA/60kA

### DESCARREGADORES DE SOBRETENSÃO POWER

Aplicação: Residencial, Terciária e Industrial.

Utilização: Proteção de circuitos eléctricos e de cargas contra sobretensões originadas por descargas atmosféricas ou por manobras na rede (Comutação de Cargas).

Tensão Nominal (Un): 230V/420V~

Frequência: 50/60Hz

Configurações: 1P

Intensidade de Descarga Máxima (Imax): 10, 20, 40 e 60kA

Conforme Norma: IEC 61643-1

Sinalização óptica de estado de funcionamento.

Instalação: Em Calha DIN simétrica 35mm (DIN 46277).

Símb.	Ref.ª	Designação	Imax (kA)	Mód. DIN	Cx (Un)
	55410 1DC	Descarregador de sobretensão - 1P - 230/300V 10kA	10	1	2
	55420 1DC	Descarregador de sobretensão - 1P - 230/300V 20kA	20		
	55440 1DC	Descarregador de sobretensão - 1P - 230/300V 40kA	40		
	55460 1DC	Descarregador de sobretensão - 1P - 230/300V 60kA	60		

Legenda:

Características Técnicas dos Descarregadores de Sobretensão da Série MODUS 55 na página 227.

Instruções para Seleção, Instalação e Uso dos Descarregadores de Sobretensão da Série MODUS 55 nas páginas 239 a 243.

## COMANDO, AUTOMATISMO E SINALIZAÇÃO



### Interruptores

Aplicação: Residencial, Terciário e Industrial.

Utilização: Manobra em carga de circuitos (p.e. Iluminação).

Tensão Nominal (Un): 250V/415V-

Configurações: 1P, 2P, 3P e 4P

Intensidade Nominal (In): 25A a 100A

Conforme Norma: IEC 60947-3

Instalação: Em Calha DIN simétrica 35mm (DIN 46277).

Símb.	Ref.ª	Designação	Corrente Nominal In(A)	Mód. DIN	C <sub>x</sub> (Un)
	55525 1IT 55532 1IT 55540 1IT 55563 1IT 55580 1IT 55500 1IT	Interruptor - 1P - 250/415V - 25A Interruptor - 1P - 250/415V - 32A Interruptor - 1P - 250/415V - 40A Interruptor - 1P - 250/415V - 63A Interruptor - 1P - 250/415V - 80A Interruptor - 1P - 250/415V - 100A	25 32 40 63 80 100	1	12
	55525 2IT 55532 2IT 55540 2IT 55563 2IT 55580 2IT 55500 2IT	Interruptor - 2P - 250/415V - 25A Interruptor - 2P - 250/415V - 32A Interruptor - 2P - 250/415V - 40A Interruptor - 2P - 250/415V - 63A Interruptor - 2P - 250/415V - 80A Interruptor - 2P - 250/415V - 100A	25 32 40 63 80 100	2	1
	55525 3IT 55532 3IT 55540 3IT 55563 3IT 55580 3IT 55500 3IT	Interruptor - 3P - 250/415V - 25A Interruptor - 3P - 250/415V - 32A Interruptor - 3P - 250/415V - 40A Interruptor - 3P - 250/415V - 63A Interruptor - 3P - 250/415V - 80A Interruptor - 3P - 250/415V - 100A	25 32 40 63 80 100	3	1
	55525 4IT 55532 4IT 55540 4IT 55563 4IT 55580 4IT 55500 4IT	Interruptor - 4P - 250/415V - 25A Interruptor - 4P - 250/415V - 32A Interruptor - 4P - 250/415V - 40A Interruptor - 4P - 250/415V - 63A Interruptor - 4P - 250/415V - 80A Interruptor - 4P - 250/415V - 100A	25 32 40 63 80 100	4	1

# série MODUS 55

## Sinalizadores

Aplicação: Residencial, Terciário e Industrial.

Tensão Nominal (Un): 230V~

Fornecidos com lâmpada e difusor

Instalação: Em Calha DIN simétrica 35mm (DIN 46277).

Simb.	Ref.ª	Designação	Potência (W)	Mód. DIN	Cx (Un)
 	55560 VRD	Sinalizador Luminoso com Difusor Verde	<1	1	1
	55560 VRM	Sinalizador Luminoso com Difusor Vermelho			
	55560 LAR	Sinalizador Luminoso com Difusor Laranja			

## Transformador de Campainha

Aplicação: Residencial, Terciário e Industrial.

Tensão Primário: 230V~

Tensão Secundário: 8V - 12V - 24V

Frequência: 50/60Hz

Potência: 8VA

Instalação: Em Calha DIN simétrica 35mm (DIN 46277).

Simb.	Ref.ª	Designação	Tensão de Secundário (V)	Mód. DIN	Cx (Un)
 	55508 TRF	Transformador de Campainha - 8VA	8 - 12 - 24	2	1

## Campainhas

Aplicação: Residencial, Terciário e Industrial.

Tensão Nominal (Un): 12V - 230V

Frequência: 50/60Hz

Potência: 5VA e 6,5VA

Instalação: Em Calha DIN simétrica 35mm (DIN 46277).

Simb.	Ref.ª	Designação	Tensão (V)	Mód. DIN	Cx (Un)
 	55505 CMP	Campainha - 5VA	12 230	1	1
	55565 CMP	Campainha - 6,5VA			

### Automáticos de Escada

**Aplicação:** Residencial, Terciário e Industrial.

**Utilização:** Controle temporizado de iluminação em corredores, escadas, etc.

**Tensão Nominal (Un):** 230V~

**Intensidade Nominal (In):** 10A e 16A

**Temporização:** 45 segundos a 12 minutos.

**Instalação:** Em Calha DIN simétrica 35mm (DIN 46277).



Ref.*	Designação	Corrente Nominal In(A)	Mód. DIN	Cx (Un)
55510 SPA	Automático de Escada 10A	10	1	1
55516 CPA	Automático de Escada 16A c/ Pré-Aviso de Extinção	16	1	1

### Contactores

**Aplicação:** Residencial, Terciário e Industrial.

**Utilização:** Para controlo e automação em edifícios, permitindo o comando de circuitos de potência.

**Tensão Nominal (Un):** 230V~

**Frequência:** 50/60Hz

**Intensidade Nominal:** 20A

**Tensão de Comando:** 230V~

**Tipo:** 2 NA (2 contactos normalmente abertos).

**Instalação:** Em Calha DIN simétrica 35mm (DIN 46277).



Ref.*	Designação	Corrente Nominal (A)	Mód. DIN	Cx (Un)
55502 CTR	Contactor - 2 NA - 230V	20	1	1

### Interruptores Horários

**Aplicação:** Residencial, Terciário e Industrial.

**Utilização:** Permite controlo horário de abertura e fecho de um circuito em função de um programação prévia.

**Tensão Nominal (Un):** 230V~

**Intensidade Nominal (In):** 16A

**Frequência:** 50/60Hz

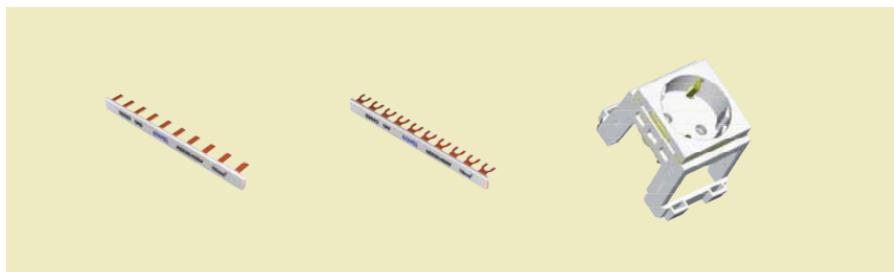
**Programação:** Diária/Semanal

**Instalação:** Em Calha DIN simétrica 35mm (DIN 46277).



Ref.*	Designação	Corrente Nominal (A)	Mód. DIN	Cx (Un)
55501 ANL	Interruptor Horário 1 Canal Diário Analógico	16	1	1
55501 DIG	Interruptor Horário 1 Canal Diário/Semanal Digital	16	2	1

## ACESSÓRIOS DIN



### PENTES DE LIGAÇÃO

Aplicação: Residencial, Terciário e Industrial.

Utilização: Ligação de aparelhagem modular com bornes (pentes direitos) ou com parafusos (pentes de forquilha).

Intensidade Nominal (In): 63A

Configurações: 1P, 2P, 3P e 4P

#### Pentes direitos



Ref.ª	Designação	I <sub>max</sub> (kA)	Comp. (m)	C <sub>X</sub> (U <sub>n</sub> )
55563 1PD	Pente direito - 1P	63	1	10
55563 2PD	Pente direito - 2P			
55563 3PD	Pente direito - 3P			
55563 4PD	Pente direito - 4P			

#### Pentes de forquilha



Ref.ª	Designação	I <sub>max</sub> (kA)	Comp. (m)	C <sub>X</sub> (U <sub>n</sub> )
55563 1PF	Pente de forquilha - 1P	63	1	10
55563 2PF	Pente de forquilha - 2P			
55563 3PF	Pente de forquilha - 3P			
55563 4PF	Pente de forquilha - 4P			

## Tomadas de Corrente

Aplicação: Residencial, Terciário e Industrial.

Tensão Nominal (Un): 250V~

Corrente de Nominal: 16A

Tipo: Tomada Schuko, na versão Francesa e Schuko.

Conforme Normas: IEC 60884-1, NF C 61 - 314

Instalação: Em Calha DIN simétrica 35mm (DIN 46277).



Ref.ª	Designação	Corrente Nominal (A)	Mód. DIN	Cx (Un)
55531 CBR	Tomada Schuko Branca	16	2,5	4
55531 CVM	Tomada Schuko Vermelha			
55531 CLR	Tomada Schuko Laranja			
55532 CBR	Tomada Schuko com Obturador Branca			
55532 CVM	Tomada Schuko com Obturador Vermelha			
55532 CLR	Tomada Schuko com Obturador Laranja			
55536 CVM	Tomada Schuko com Enclavamento Vermelha			
55537 CVM	Tomada Schuko com Enclavamento e Sinalização Vermelha			
55511 CBR	Tomada Francesa Branca			
55511 CVM	Tomada Francesa Vermelha			
55511 CLR	Tomada Francesa Laranja			
55512 CBR	Tomada Francesa com Obturador Branca			
55512 CVM	Tomada Francesa com Obturador Vermelha			
55512 CLR	Tomada Francesa com Obturador Laranja			
55516 CVM	Tomada Francesa com Enclavamento Vermelha			
55517 CVM	Tomada Francesa com Enclavamento e Sinalização Vermelha			

## Acessórios diversos



Ref.ª	Designação	Cor	Cx (Un)
45990 A	Adaptador Simples Q-45 para Quadros Eléctricos	BR	10
45991	Perno de Enclavamento para Tomada Q-45	-	25

Legenda:

A – Acessório; C – Peça Completa.

BR – Branco; LR – Laranja; VM – Vermelho.