



*Construção Civil*



Disjuntor  
Disjuntor Residual - DR  
Disjuntor caixa moldada  
Protetor de Surto  
Quadros de distribuição elétrica para embutir e sobrepôr  
Quadros para disjuntores  
Boia de nível  
Emenda de engate rápido

APP ALTRONIC disponível para download:



[www.altronic.ind.br](http://www.altronic.ind.br)

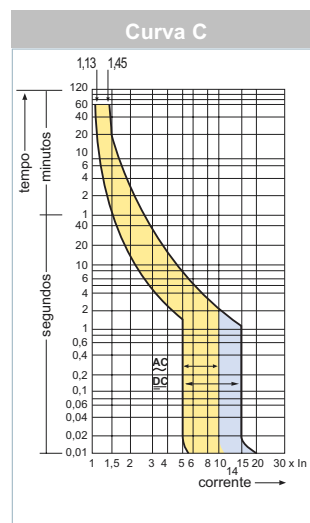
# Disjuntores

Disjuntores certificados conforme a norma NBR NM 60898-1, curva C.

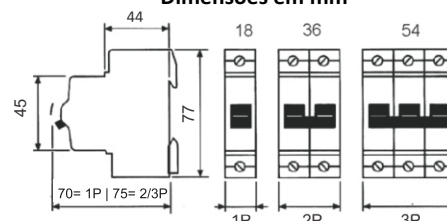
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ICN	CORRENTE NOMINAL (A)
<b>DISJUNTOR 1 POLO CURVA C - PADRÃO DIN 35mm</b>			
5DA3C102A	DISJUNTOR MONOPOLAR - CURVA C	3kA	2A
5DA3C104A	DISJUNTOR MONOPOLAR - CURVA C	3kA	4A
5DA3C106A	DISJUNTOR MONOPOLAR - CURVA C	3kA	6A
5DA3C110A	DISJUNTOR MONOPOLAR - CURVA C	3kA	10A
5DA3C116A	DISJUNTOR MONOPOLAR - CURVA C	3kA	16A
5DA3C120A	DISJUNTOR MONOPOLAR - CURVA C	3kA	20A
5DA3C125A	DISJUNTOR MONOPOLAR - CURVA C	3kA	25A
5DA3C132A	DISJUNTOR MONOPOLAR - CURVA C	3kA	32A
5DA3C140A	DISJUNTOR MONOPOLAR - CURVA C	3kA	40A
5DA3C150A	DISJUNTOR MONOPOLAR - CURVA C	3kA	50A
5DA3C163A	DISJUNTOR MONOPOLAR - CURVA C	3kA	63A
<b>DISJUNTOR 2 POLOS CURVA C - PADRÃO DIN 35mm</b>			
5DA3C202A	DISJUNTOR BIPOLAR - CURVA C	3kA	2A
5DA3C204A	DISJUNTOR BIPOLAR - CURVA C	3kA	4A
5DA3C206A	DISJUNTOR BIPOLAR - CURVA C	3kA	6A
5DA3C210A	DISJUNTOR BIPOLAR - CURVA C	3kA	10A
5DA3C216A	DISJUNTOR BIPOLAR - CURVA C	3kA	16A
5DA3C220A	DISJUNTOR BIPOLAR - CURVA C	3kA	20A
5DA3C225A	DISJUNTOR BIPOLAR - CURVA C	3kA	25A
5DA3C232A	DISJUNTOR BIPOLAR - CURVA C	3kA	32A
5DA3C240A	DISJUNTOR BIPOLAR - CURVA C	3kA	40A
5DA3C250A	DISJUNTOR BIPOLAR - CURVA C	3kA	50A
5DA3C263A	DISJUNTOR BIPOLAR - CURVA C	3kA	63A
<b>DISJUNTOR 3 POLOS CURVA C - PADRÃO DIN 35mm</b>			
5DA3C3002A	DISJUNTOR TRIPOLAR - CURVA C	3kA	2A
5DA3C3004A	DISJUNTOR TRIPOLAR - CURVA C	3kA	4A
5DA3C3006A	DISJUNTOR TRIPOLAR - CURVA C	3kA	6A
5DA3C3010A	DISJUNTOR TRIPOLAR - CURVA C	3kA	10A
5DA3C3016A	DISJUNTOR TRIPOLAR - CURVA C	3kA	16A
5DA3C3020A	DISJUNTOR TRIPOLAR - CURVA C	3kA	20A
5DA3C3025A	DISJUNTOR TRIPOLAR - CURVA C	3kA	25A
5DA3C3032A	DISJUNTOR TRIPOLAR - CURVA C	3kA	32A
5DA3C3040A	DISJUNTOR TRIPOLAR - CURVA C	3kA	40A
5DA3C3050A	DISJUNTOR TRIPOLAR - CURVA C	3kA	50A
5DA3C3063A	DISJUNTOR TRIPOLAR - CURVA C	3kA	63A
5DA3C3080A	DISJUNTOR TRIPOLAR - CURVA C	10kA	80A
5DA3C3100A	DISJUNTOR TRIPOLAR - CURVA C	10kA	100A
5DA3C3125A	DISJUNTOR TRIPOLAR - CURVA C	10kA	125A
<b>DISJUNTOR 4 POLOS CURVA C - PADRÃO DIN 35mm</b>			
5DA3C406A	DISJUNTOR TETRAPOLAR - CURVA C	3kA	6A
5DA3C410A	DISJUNTOR TETRAPOLAR - CURVA C	3kA	10A
5DA3C416A	DISJUNTOR TETRAPOLAR - CURVA C	3kA	16A
5DA3C420A	DISJUNTOR TETRAPOLAR - CURVA C	3kA	20A
5DA3C425A	DISJUNTOR TETRAPOLAR - CURVA C	3kA	25A
5DA3C432A	DISJUNTOR TETRAPOLAR - CURVA C	3kA	32A
5DA3C440A	DISJUNTOR TETRAPOLAR - CURVA C	3kA	40A
5DA3C450A	DISJUNTOR TETRAPOLAR - CURVA C	3kA	50A
5DA3-463A	DISJUNTOR TETRAPOLAR - CURVA C	3kA	63A



A linha de Disjuntores ALTRONIC são equipamentos de alta tecnologia que protegem fios e cabos elétricos contra curto-circuitos e sobrecargas de energia, proporcionando aplicações seguras e econômicas em instalações elétricas, residenciais, comerciais e industriais.



Dimensões em mm



## Dados técnicos

Tensão de operação (Ue)	440V
Tensão de Trabalho (V)	230/400
Correntes Nominais	2A até 125A
Frequência	50 / 60HZ
Temperatura ambiente	Limites: -20°C, + 50°C
Curva de Disparo	C
Tensão de Isolção UI	500V
Capacidade de interrupção nominal	2-63A (3ka)
Capacidade de interrupção nominal	80-125A (10ka)
Grau de Proteção	IP 20
Secção de Condutores	0,75 a 25 mm <sup>2</sup>
Fixação	Encaixe perfil DIN 35mm

O mini disjuntor de curva C tem como característica o disparo instantâneo para correntes entre 5 a 10 vezes disparo instantâneo para correntes entre 5 a 10 vezes a corrente nominal. Sendo assim, são aplicados para a proteção de circuitos com instalação de cargas indutivas. Ex.: lâmpadas fluorescentes, geladeiras, máquinas de lavar etc.

# Disjuntor Residual

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ICN	CORRENTE NOMINAL (A)
<b>DISJUNTOR RESIDUAL - DR - 2 POLOS</b>			
5DRA6225A-030	DISJUNTOR RESIDUAL 2P - 30mA - 230V	6kA	25A
5DRA6240A-030	DISJUNTOR RESIDUAL 2P - 30mA - 230V	6kA	40A
5DRA6263A-030	DISJUNTOR RESIDUAL 2P - 30mA - 230V	6kA	63A
<b>DISJUNTOR RESIDUAL - DR - 4 POLOS</b>			
5DRA64025A-030	DISJUNTOR RESIDUAL 4P - 30mA - 400V	6kA	25A
5DRA64040A-030	DISJUNTOR RESIDUAL 4P - 30mA - 400V	6kA	40A
5DRA64063A-030	DISJUNTOR RESIDUAL 4P - 30mA - 400V	6kA	63A
5DRA64080A-030	DISJUNTOR RESIDUAL 4P - 30mA - 400V	6kA	80A
5DRA64100A-030	DISJUNTOR RESIDUAL 4P - 30mA - 400V	6kA	100A
5DRA64063A-300	DISJUNTOR RESIDUAL 4P - 300mA - 400V	6kA	63A
5DRA64080A-300	DISJUNTOR RESIDUAL 4P - 300mA - 400V	6kA	80A
5DRA64100A-300	DISJUNTOR RESIDUAL 4P - 300mA - 400V	6kA	100A



Disponível nas versões bipolar e tetrapolar, os Disjuntores Residuais ALTRONIC - DRA contemplam todos os esquemas de alimentação possíveis: monofásico, bifásico e trifásico, com ou sem neutro, atende a correntes de até 100A e possui detecção de fuga a terra de 30mA, para proteção de pessoas, ou 300 mA, para proteção de patrimônio.

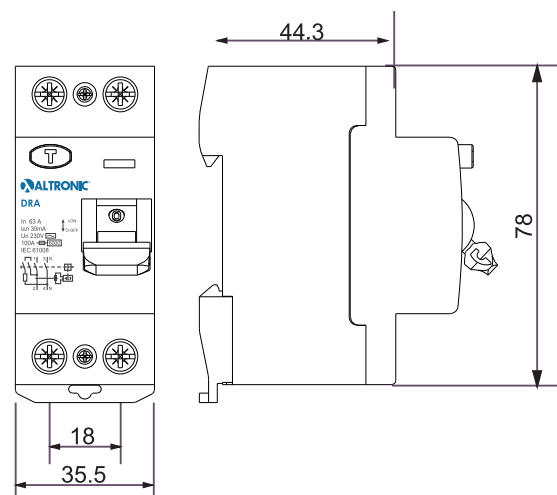
O Disjuntor Residual - DRA, analisa a soma fasorial das correntes que passam por ele, o seu disparo ocorre quando o somatório destas correntes é igual ou maior que o valor da corrente nominal de disparo. Choques elétricos, instalações ou equipamentos inadequados, são os fatores que ocasionam o seu disparo.

#### Aplicações:

- (1) Os DRs bipolares são usados normalmente em sistemas fase/neutro ou fase/fase.
- (2) Os DRs tetrapolares podem ser usados em qualquer tipo de rede.
- (3) Todos os condutores de fase, incluindo o neutro devem ser conectados ao DRA, entretanto, o condutor terra não deve ser conectado. O condutor do neutro na saída do DRA, deve permanecer isolado em toda instalação e não deve ser conectado ao terra.
- (4) Caso utilize-se um DRA tetrapolar como bipolar, a fase deve passar pelos terminais 5-6 e o neutro por 7-8 , para o correto funcionamento do botão de teste.

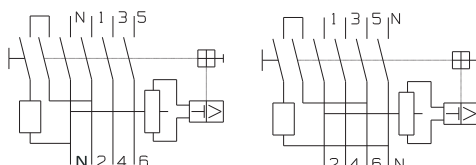
## Dados técnicos

Norma	IEC 61008
Número de Pólos	2 e 4 Pólos
Corrente Nominal $I_n$	25, 40, 63, 80 e 100A
Corrente Residual de Operação $I_r$	30mA / 300mA
Capacidade de Curto-circuito	6kA
Tensão Nominal $U_n$	2P: Ac 230/240V - 4P: 400/415V
Capacidade de curto circuito	6ka
Frequencia	50 / 60Hz
Grau de proteção	IP 20
Temperatura ambiente	Limites: -20° + 50°C
Fixação	Encaixe perfil DIN 35mm
Terminais	Condutores sólidos ou flexíveis de 1 até 35mm <sup>2</sup>
Expectativa de vida	4.000 operações

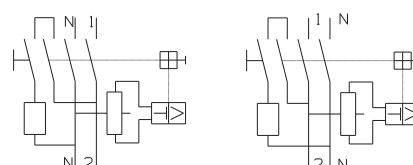


#### Diagrama de Conexões

25 - 100A



25 - 63A



# Protetor de Surto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ICN	CORRENTE NOMINAL (A)
<b>PROTETOR DE SURTO - DPS - 1 POLO</b>			
5PSAII275110	PROTETOR DE SURTO CLASSE II - 1P	275V	10kA
5PSAII275120	PROTETOR DE SURTO CLASSE II - 1P	275V	20kA
5PSAII275140	PROTETOR DE SURTO CLASSE II - 1P	275V	40kA
5PSAII275160	PROTETOR DE SURTO CLASSE II - 1P	275V	60kA
5PSAII275180	PROTETOR DE SURTO CLASSE II - 1P	275V	80kA



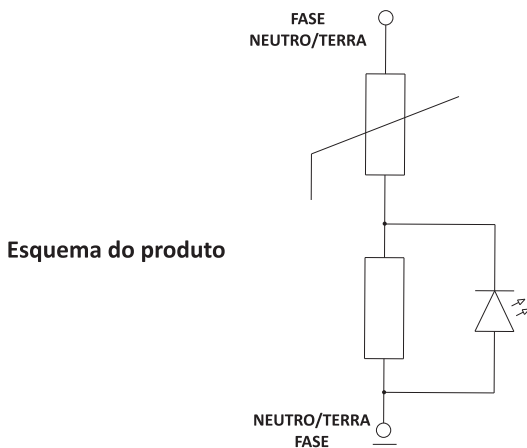
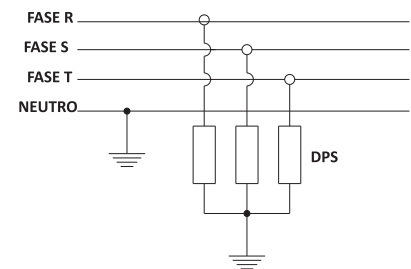
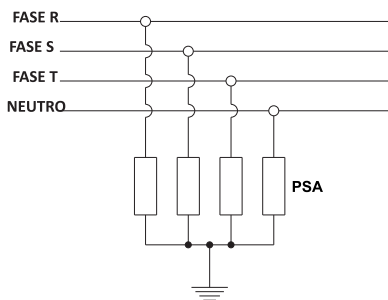
## Aplicações

O Protetor de Surto ALTRONIC é utilizado na proteção de equipamentos ligados à rede de alimentação elétrica nas entradas de edificações contra surtos elétricos provocados por descargas atmosféricas e ou manobras no sistema elétrico. É possível montá-los em quadros de distribuição, pois sua carcaça está adaptada para montar em trilhos DIN. Não há lado definido de energização, podendo ser alimentado por ambos os lados conforme esquema do produto.

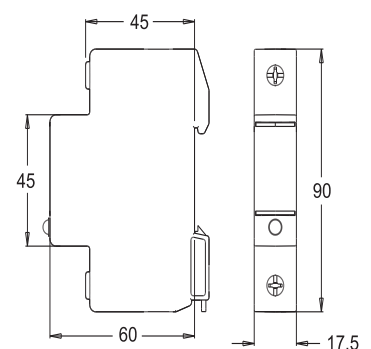
## Características Gerais

Os protetores de surto ALTRONIC atuam na classe II conforme classificação da NBR 5410. Utilizam varistores a base de ZnO, propiciando uma resposta muito rápida < 20ns. É dotado de um fusível térmico de corrente muitas vezes menor que a proteção de entrada (disjuntores/fusíveis) a fim de desconectar o produto quando o varistor entra em curto, não impedindo o usuário usar a fase desprotegida. O fusível foi desenvolvido especialmente pra manter a seletividade com os componentes de montante, fazendo com isto que não haja problemas de desligamento indesejáveis dos disjuntores e fusíveis de montante. Possui LED sinalizador que avisa ao usuário a hora de substituir o produto.

## Esquemas de Ligação



Dimensões em mm

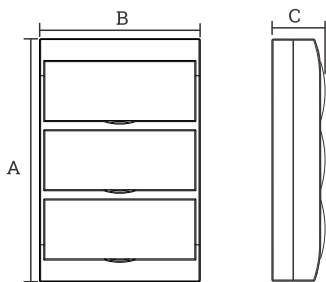


# Quadro de Distribuição de Embutir e Sobrepor

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES
<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>		
5QDAEMTR6DIN	Quadro de Embutir 6Disj. - Tampa Transp.	A-221 x B-172 x C-65 mm
5QDAEMTR12DIN	Quadro de Embutir 12Disj. - Tampa Transp.	A-222 x B-279 x C-65 mm
5QDAEMTR24DIN	Quadro de Embutir 24Disj. - Tampa Transp.	A-345 x B-299 x C-65 mm
5QDAEMTR36DIN	Quadro de Embutir 36Disj. - Tampa Transp.	A-502 x B-341 x C-57 mm
5QDASO1DIN	Quadro de Sobrepor - 1 Disjuntor	A-129 x B-32 x C-60 mm
5QDASO2DIN	Quadro de Sobrepor - 2 Disjuntores	A-129 x B-51 x C-60 mm
5QDASO4DIN	Quadro de Sobrepor - 4 Disjuntores	A-129 x B-85 x C-60 mm



Dimensões:



## Para Embutir

6 Disj. A-221 x B-172 x C-65mm  
 12 Disj. A-222 x B-279 x C-65mm  
 24 Disj. A-345 x B-299 x C-65mm  
 36 Disj. A-502 x B-341 x C-65mm

## Para Sobrepor

4 Disj. A-129 x B-85 x C-60 mm  
 2 Disj. A-129 x B-51 x C-60 mm  
 1 Disj. A-129 x B-32 x C-60 mm

- Material Termoplástico
- Auto-extinguível
- Portas transparentes fumê
- Fácil Montagem
- Podem ser fornecidos com ou sem disjuntores
- Grau de proteção IP40

## Lançamento!

EMENDA ENGATE RÁPIDO			
REF.	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	TAMANHO DA BITOLA
5ERA2F	ENGATE RÁPIDO - LSM2262	20.5x12.4x14.5mm	4mm <sup>2</sup>
5ERA3F	ENGATE RÁPIDO- LSM2263	20.5x14.5x17mm	4mm <sup>2</sup>
5ERA5F	ENGATE RÁPIDO - LSM2265	26.6x20.5x14.5mm	4mm <sup>2</sup>





# Disjuntor caixa Moldada

REF.	DESCRIÇÃO	Icu / 400V~	CORRENTE NOMINAL (A)
<b>DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIFÁSICO - DMA</b>			
5DMA1-25	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-25 - 25A	25kA	25
5DMA1-32	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-32 - 32A	25kA	32
5DMA1-40	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-40 - 40A	25kA	40
5DMA1-50	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-50 - 50A	25kA	50
5DMA1-63	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-63 - 63A	25kA	63
5DMA1-70	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-70 - 70A -	35kA	70
5DMA1-80	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-80 - 80A - (RDM1 - 100L)	35kA	80
5DMA1-100	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-100 - 100A - (RDM1 - 100L)	35kA	100
5DMA1-125	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-125 - 125A - (RDM1 - 225L)	35kA	125
5DMA1-150	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-150 - 150A - (RDM1 - 225L)		
5DMA1-160	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-160 - 160A - (RDM1 - 225L)	35kA	160
5DMA1-175	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-175 - 175A - (RDM1 - 225L)		
5DMA1-180	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-180 -180A - (RDM1 - 225L)	35kA	180
5DMA1-200	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-200 - 200A - (RDM1 - 225L)	35kA	200
5DMA1-225	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-225 - 225A - (RDM1 - 225L)	35kA	225
5DMA1-250	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-250 - 250A - (RDM1 - 400L)	50kA	250
5DMA1-300	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-300 - 300A - (RDM1 - 400L)		
5DMA1-315	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-315 - 315A - (RDM1 - 400L)	50kA	315
5DMA1-350	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-350 - 350A - (RDM1 - 400L)	50kA	350
5DMA1-400	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-400 - 400A - (RDM1 - 400L)	50kA	400
5DMA1-500	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-500 - 500A - (RDM1 - 630L)	50kA	500
5DMA1-630	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-630 - 630A - (RDM1 - 630L)	50kA	630
5DMA1-700	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-700 - 700A - (RDM1 - 800M)	75kA	700
5DMA1-800	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-800 - 800A - (RDM1 - 800M)	75kA	800
5DMA1-1000	DISJ. CX. MOLD. TRIP. DMA1-1000 - 1000A - (RDM1 - 1250M)	100kA	1000



## Dimensões:

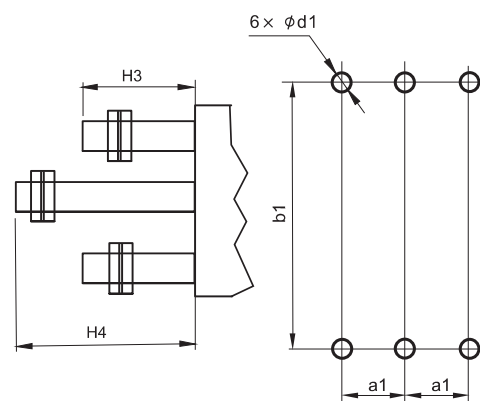
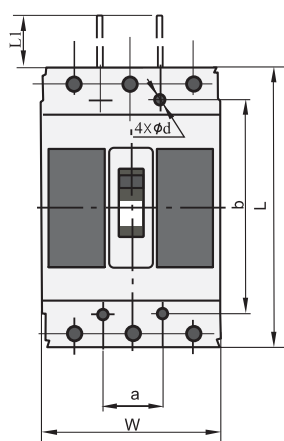
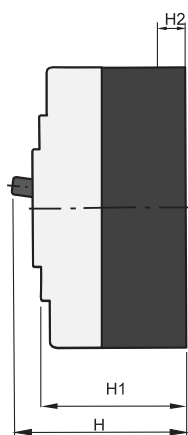


Diagrama de perfuração traseira.

Modelo	Polos	Medidas externas (mm)						Medidas para instalação (mm)			Medidas traseiras (mm)				
		L	L1	W	H	H1	H2	a	b		a1	b1	d1	H3	H4
DMA1-25 a 63	3	135	21	76	89.5	74	21	25	117	3.5	25	117	18	52	75
DMA1-70 a 100	3	150	51	92	87	68	25	30	129	4.5	30	132	22	65	100
DMA1-125 a 225	3	165	64	107	108	87	25	35	126	5.5	35	144	24	70	110
DMA1-250 a 400	3	257	105	140	146	100	36.5	44	215	6.5	44	225	32	70	120
DMA1-500 a 630	3	270	118	182	160	108	41	58	200	7	58	234	40	70	120
DMA1-700 a 800	3	280	102	210	146	103	34.5	70	243	7	70	243	48	75	125
DMA1 - 1000	3	406	104	210	190	140.5	58.5	70	375	10	----	----	----	----	----

# Boia de Nível



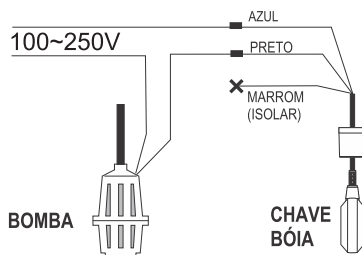
## Características Técnicas

A Boia de nível BNA, permite o controle automático do nível de líquidos em reservatórios, através dos comandos de bombas e sistema de alarme.

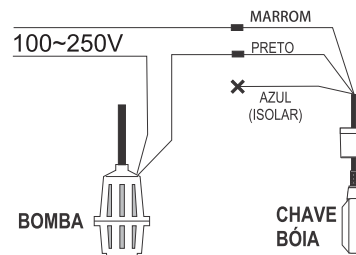
Capacidade Elétrica	10A ou 15A com carga resistiva em 250V~	
Temperatura de Operação	0°C a 60°C.	
Tipo de Interrupção	Micro-desconexão	
Isenta de Mercúrio	Controle por princípio eletromecânico	
Contato Reversível	Permite o controle de nível inferior ou superior	
Material da Bóia	Polipropileno PP.	
Capacidade em CV	125V~	3/4 HP
	220V~	1,5 HP
Cabo flexível emborrachado:	1,5 mts de comprimento	

## Esquemas de Ligação

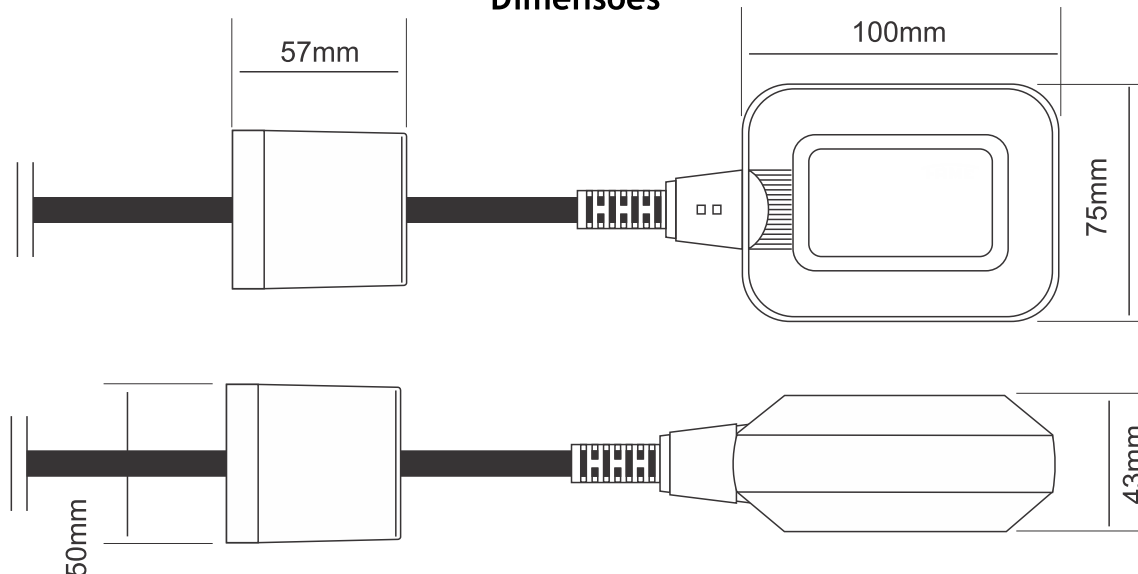
Controle de nível superior  
Desliga no limite superior



Controle de nível inferior  
Desliga no limite inferior



## Dimensões



REF.	MODELO	DESCRIÇÃO
5BNA01	BNA	Chave Boia de nível eletromecânica - 15A
5BNA02	BNA	Chave Boia de nível eletromecânica - 10A

\*Todas as informações técnicas, preços e alíquotas contidas nesse catálogo, poderão ser alterados sem prévio aviso.



# JÁ IMAGINOU LEVAR A ALTRONIC NO SEU BOLSO? COM O NOSSO APP ISSO É POSSÍVEL.

Ao baixar o aplicativo e realizar o seu cadastro, você terá acesso a diversas dicas sobre elétrica, informações técnicas sobre os nossos produtos, vídeos didáticos que mostram todo o funcionamento dos nossos relés, além de poder solicitar orçamento direto do app.

Aproveite toda a praticidade do mobile e tenha a Altronic mais perto de você.

## BAIXE JÁ O APP ALTRONIC!

Disponível para download nas lojas:

