

ACEx

ACIONAMENTOS DE COMANDO E SINALIZAÇÃO PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS - SÉRIE 201, 202, 203 E 212

PROTEÇÃO: Ex d e

ZONAS: 1 e 2

GRUPOS: IIC

EPL: Gb

NORMALIZAÇÃO APLICÁVEL:

ABNT NBR IEC 60079-0

ABNT NBR IEC 60079-1

ABNT NBR IEC 60079-7



ACEx 201



ACEx 202



ACEx 203



ACEx 212

DESCRIÇÕES TÉCNICAS

- Acionamentos fabricados em **poliamida**.
- Para instalação em postos de comandos e painéis.

ACEx 201

TENSÃO	CATEGORIA DE EMPREGO	CORRENTE	TERMINAIS	VIDA ÚTIL
250V	AC12	16A	2 x 2,5 mm ²	100.000 manobras
250V	AC15	10A		
110V	DC13	0,5A		
24V	DC13	1A		

MODELO	MONTAGEM	CÓDIGO	CONTATO	
Pulsador Simples	Para Botoeira (trilho TS35)	ACEx 201 P1 60 _	 1NF/1NA	
		ACEx 201 P1 61 _	 2NF	
		ACEx 201 P1 62 _	 2NA	
	Para Painel	ACEx 201 P1 70 _	 1NF/1NA	
		ACEx 201 P1 71 _	 2NF	
		ACEx 201 P1 72 _	 2NA	
Pulsador Duplo	Para Botoeira (trilho TS35)	ACEx 201 P2 60 _ / _	 1NF/1NA	
		ACEx 201 P2 61 _ / _	 2NF	
		ACEx 201 P2 62 _ / _	 2NA	
	Para Painel	ACEx 201 P2 70 _ / _	 1NF/1NA	
		ACEx 201 P2 71 _ / _	 2NF	
		ACEx 201 P2 72 _ / _	 2NA	

CÓDIGO ETIQUETAS	PALAVRAS GRAVADAS	COR	COR PALAVRAS GRAVADAS
01	EM BRANCO	Verde	---
02	I	Verde	Branco
03	ON	Verde	Branco
04	START	Verde	Branco
21	EM BRANCO	Vermelho	---
22	O	Vermelho	Branco
23	OFF	Vermelho	Branco
24	STOP	Vermelho	Branco
41	EM BRANCO	Branco	---
42	II	Branco	Preto
43	↑	Branco	Preto
44	START	Branco	Preto
45	STOP	Branco	Vermelho
46	FW	Branco	Preto
47	BW	Branco	Preto
48	STOP	Branco	Vermelho
49	↑↑	Branco	Preto
61	EM BRANCO	Amarelo	---
62	II	Amarelo	Branco
81	EM BRANCO	Preto	---



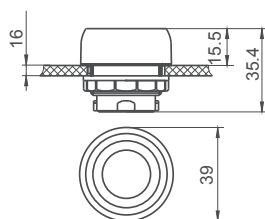
ACEx

MODELO	MONTAGEM	CÓDIGO	CONTATO	
Pulsador de Emergência	Para Botoeira (trilho TS35)	ACEx 201 P3 60	 1NF/1NA	
		ACEx 201 P3 61	 2NF	
		ACEx 201 P3 62	 2NA	
	Para Painel	ACEx 201 P3 70	 1NF/1NA	
		ACEx 201 P3 71	 2NF	
		ACEx 201 P3 72	 2NA	
Pulsador Cogumelo de Emergência	Para Botoeira (trilho TS35)	ACEx 201 P4 60 _	 1NF/1NA	
		ACEx 201 P4 61 _	 2NF	
		ACEx 201 P4 62 _	 2NA	
	Para Painel	ACEx 201 P4 70 _	 1NF/1NA	
		ACEx 201 P4 71 _	 2NF	
		ACEx 201 P4 72 _	 2NA	
Pulsador de Emergência com chave	Para Botoeira (trilho TS35)	ACEx 201 Y0 60	 1NF/1NA	
		ACEx 201 Y0 61	 2NF	
		ACEx 201 Y0 62	 2NA	
	Para Painel	ACEx 201 Y0 70	 1NF/1NA	
		ACEx 201 Y0 71	 2NF	
		ACEx 201 Y0 72	 2NA	
Pulsador com chave	Para Botoeira (trilho TS35)	ACEx 201 Y1 60	 1NF/1NA	
		ACEx 201 Y1 61	 2NF	
		ACEx 201 Y1 62	 2NA	
	Para Painel	ACEx 201 Y1 70	 1NF/1NA	
		ACEx 201 Y1 71	 2NF	
		ACEx 201 Y1 72	 2NA	

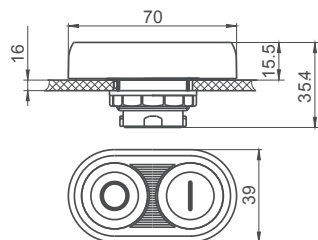
Para os Pulsadores de Emergência modelo ACEx 201 P4, definir cor [G = verde / R = vermelho / B = preto].

DIMENSÕES EXTERNAS

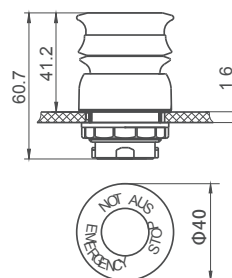
P1



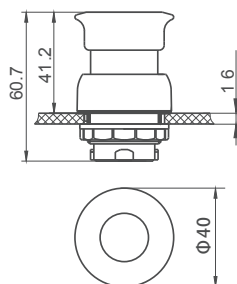
P2



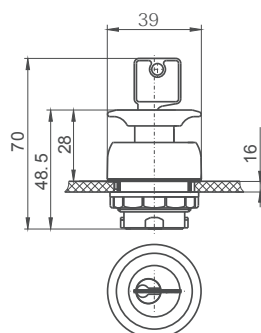
P3



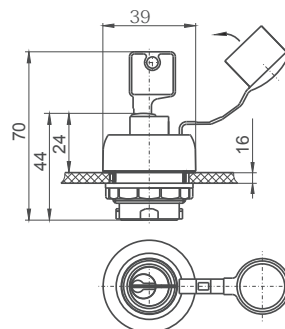
P4



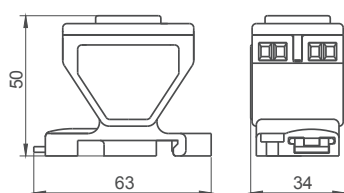
Y0



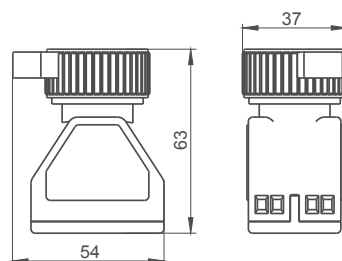
Y1



ACEx 201 PARA BOTOEIRA



ACEx 201 PARA PAINEL



ACEx

MODELO	ETIQUETA	CÓDIGO	DIAGRAMA ELÉTRICO
Comutador 2 pólos		ACEx 201 _ 4 _ 0 03	
		ACEx 201 _ 4 _ 2 04	
		ACEx 201 _ 5 _ 2 04	
		ACEx 201 _ 5 _ 0 03	
		ACEx 201 _ 6 _ 2 01	
		ACEx 201 _ 6 _ 0 02	
		ACEx 201 _ 8 _ 0 05	



Para Botão
[trilha TS35]



Para Painel

K: pequeno (ø39 mm)

S: grande (ø60 mm)

Comutador

Montagem

6: botão (trilha TS35)

7: painel

CÓDIGO ETIQUETAS	PALAVRAS GRAVADAS	COR	COR PALAVRAS GRAVADAS
01		PRETA	BRANCA
02		PRETA	BRANCA
03		PRETA	BRANCA
04		PRETA	BRANCA
05		PRETA	BRANCA



Comutador
pequeno [K]



Comutador
grande [S]



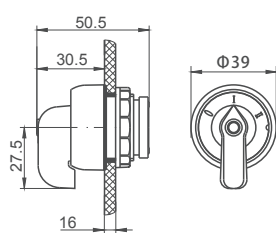
Modelo etiqueta



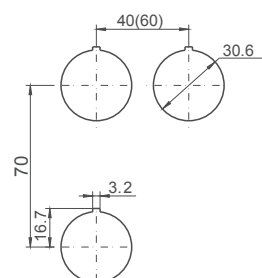
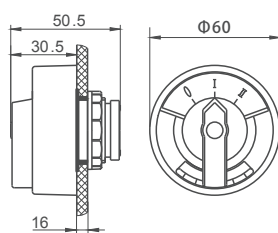
Modelo etiqueta

DIMENSÕES EXTERNAS

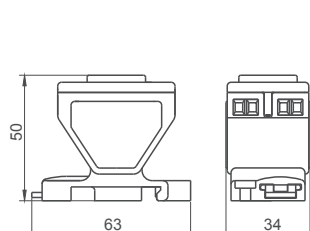
K



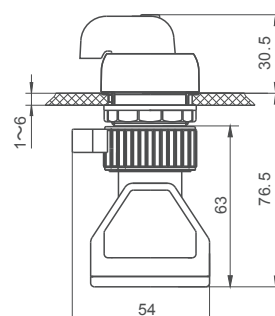
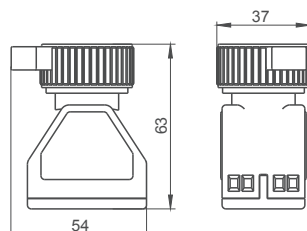
S

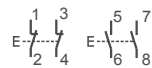
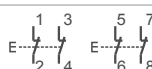
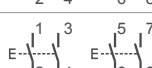
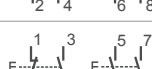
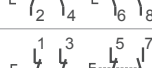
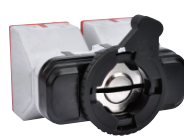


ACEx 201 PARA BOTOEIRA

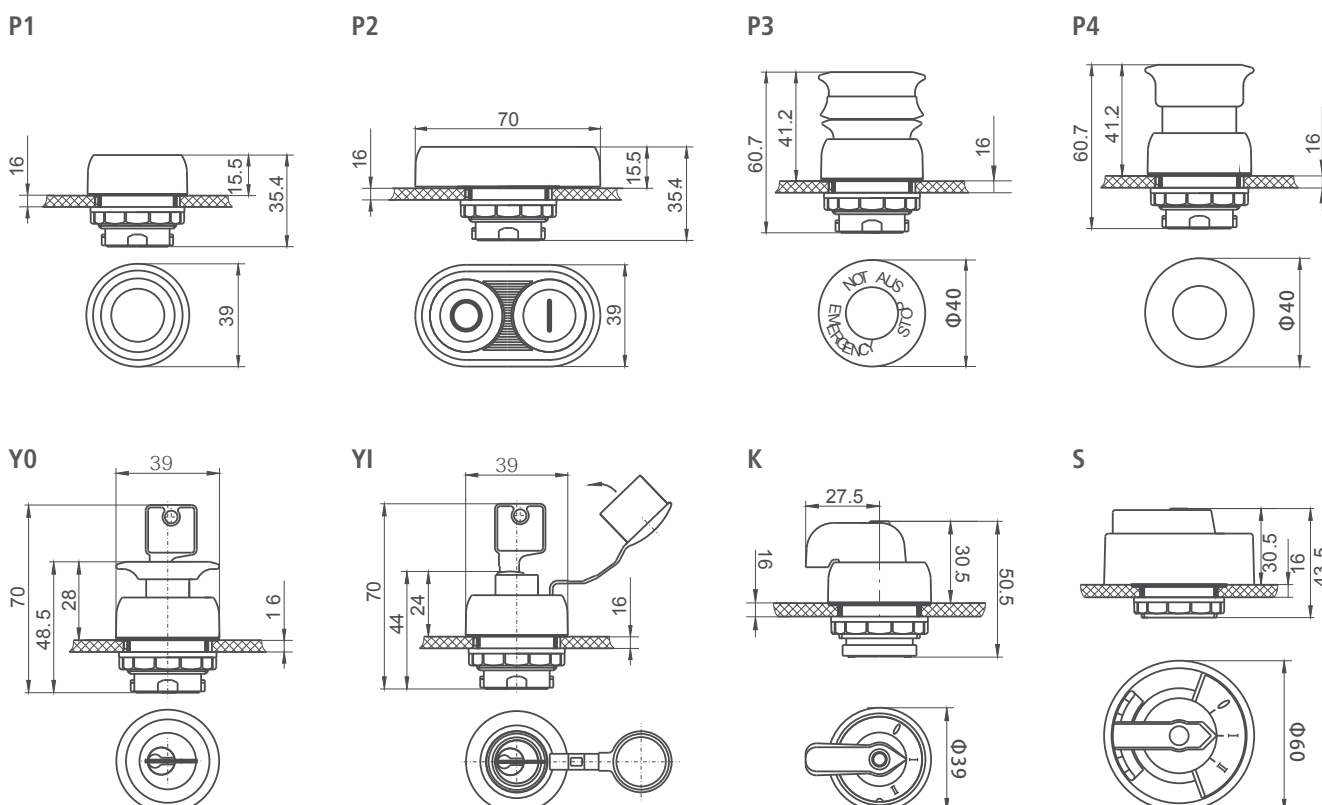


ACEx 201 PARA PAINEL



MODELO	CÓDIGO	CONTATO				
Acionamento 4 Pólos	ACEx 201 _ _ 50 _		2NF/2NA			
	ACEx 201 _ _ 51 _		4NF			
	ACEx 201 _ _ 52 _		4NA			
	ACEx 201 _ _ 53 _		1NF/3NA			
	ACEx 201 _ _ 54 _		3NF/1NA			
			 Para Botoeira [trilho TS35]			
			 Para Painel			
		Montagem	6: botoeira (trilho TS35) 7: painel			
		Etiqueta: ver código página 63.				
CÓDIGO	P1	P2	P3	P4	Y0	Y1
Modelo Acionamento						
	Pulsador simples	Pulsador duplo	Pulsador de emergência	Pulsador cogumelo de emergência	Pulsador de emergência com chave	Pulsador com chave

DIMENSÕES EXTERNAS



ACEx

MODELO	ETIQUETA	CÓDIGO	CONTATO
Comutador Grande 4 pólos		ACEx 201 S6 _ 50 02	
		ACEx 201 S6 _ 52 01	
		ACEx 201 S6 _ 54 01	
		ACEx 201 S4 _ 52 04	
		ACEx 201 S5 _ 52 04	
		ACEx 201 S8 _ 52 04	
		ACEx 201 S4 _ 50 03	
		ACEx 201 S5 _ 50 03	
		ACEx 201 S8 _ 50 05	



Para Botoeira
[trilho TS35]

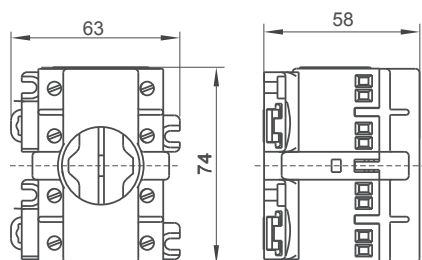


Para Painel

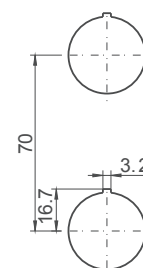
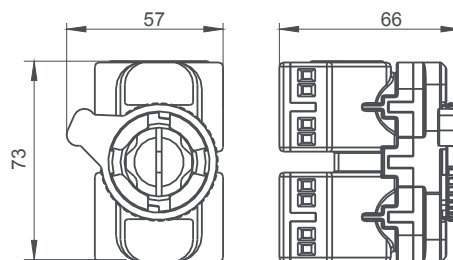
Montagem 6: botoeira (trilho TS35)
7: painel

DIMENSÕES EXTERNAS

PARA BOTOEIRA



PARA PAINEL



MODELO	ETIQUETA	CÓDIGO	CONTATO
Comutador Grande 4 pólos	0 I	ACEx 201 H _ 0101	
	0 I	ACEx 201 H _ 0201	
	0 I	ACEx 201 H _ 0301	
	0 I	ACEx 201 H _ 0401	
	I II III IV	ACEx 201 H _ 0504	
	I 0 II	ACEx 201 H _ 0603	
	0 I II	ACEx 201 H _ 0702	
	0 I II	ACEx 201 H _ 0802	
	0 • II	ACEx 201 H _ 0905	
	I 0 II	ACEx 201 H _ 1003	
	0 I II	ACEx 201 H _ 1103	
	I II III IV	ACEx 201 H _ 1204	
	I 0 II	ACEx 201 H _ 1303	



Para Botoeira
(trilho TS35)

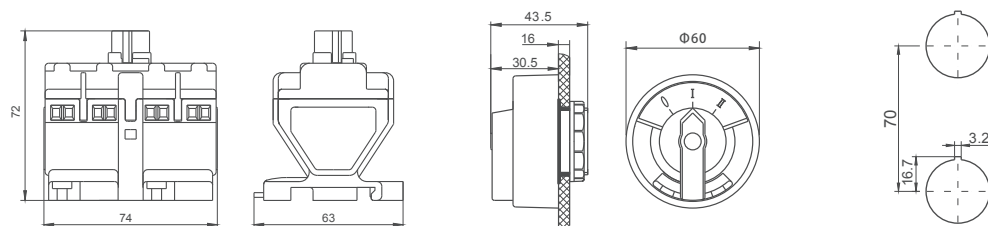


Para Painel

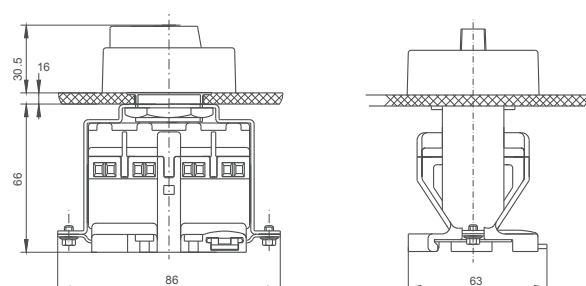
DIMENSÕES EXTERNAS

Montagem 6: botoeira (trilho TS35)
7: painel

PARA BOTOEIRA



PARA PAINEL



ACEx

ACEx 202

TENSÃO	TIPO DE LUZ	CONSUMO	TERMINAIS	VIDA ÚTIL
12V-250V AC/DC	LED	Pmax<1W	2 x 2,5 mm ²	100.000 horas
200V-400V AC				

MODELO	CÓDIGO	TENSÃO	COR
Indicador Luminoso	ACEx 202 VM _ 1	12-250V AC/DC	Vermelho
	ACEx 202 VD _ 1		Verde
	ACEx 202 AM _ 1		Amarelo
	ACEx 202 AZ _ 1		Azul
	ACEx202 BR _ 1		Branco
	ACEx 202 VM _ 2	250-400V AC	Vermelho
	ACEx 202 VD _ 2		Verde
	ACEx 202 AM _ 2		Amarelo
	ACEx 202 AZ _ 2		Azul
	ACEx 202 BR _ 2		Branco



Para Botoeira
[trilho TS35]

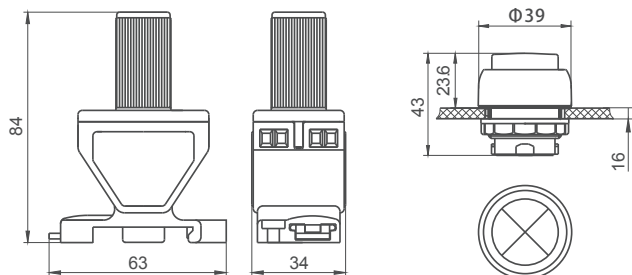


Para Painel

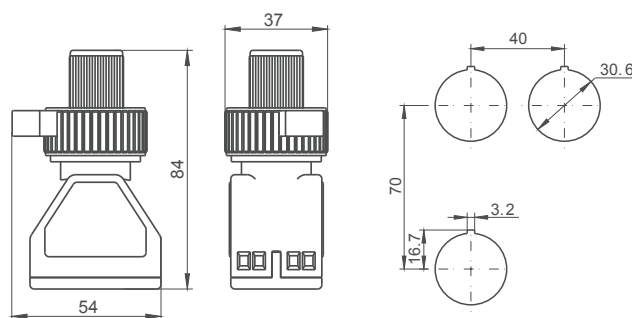
Montagem 6: botoeira (trilho TS35)
7: painel

DIMENSÕES EXTERNAS

PARA BOTOEIRA



PARA PAINEL



ACEx 203

TENSÃO	POTÊNCIA
200V DC ou potência, o que for menor.	0,1 W

MODELO	CÓDIGO	RESISTÊNCIA
Potenciômetro	ACEx 203 DW _ 01	100
	ACEx 203 DW _ 02	200
	ACEx 203 DW _ 03	500
	ACEx 203 DW _ 04	1000
	ACEx 203 DW _ 05	2000
	ACEx 203 DW _ 06	5000
	ACEx 203 DW _ 07	10000
	ACEx 203 DW _ 08	20000
	ACEx 203 DW _ 09	50000
	ACEx 203 DW _ 10	100000
	ACEx 203 DW _ 11	200000
	ACEx 203 DW _ 12	500000
	ACEx 203 DW _ 13	1000000
	ACEx 203 DW _ 14	2000000



Para Botoeira
[trilho TS35]

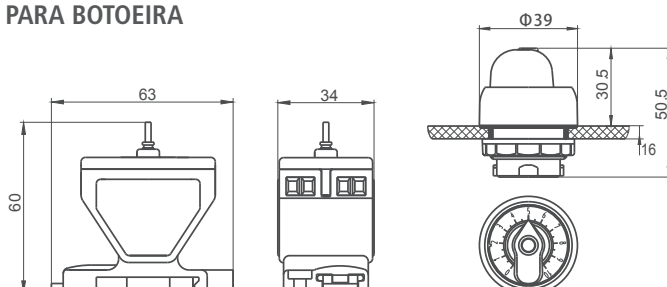


Para Painel

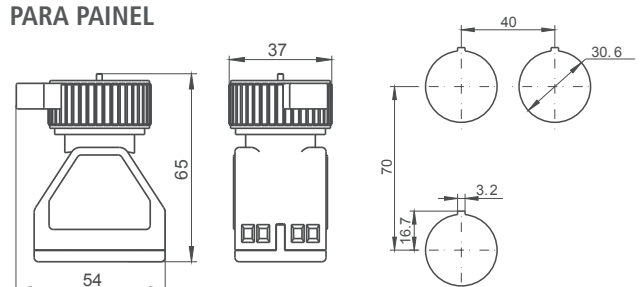
Montagem — 6: botoeira (trilho TS35)
— 7: painel

DIMENSÕES EXTERNAS

PARA BOTOEIRA



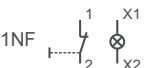
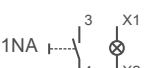
PARA PAINEL



ACEx

ACEx 212

TERMINAIS	PULSADOR	INDICADOR LUMINOSO
2 x 2,5 mm ²	Corrente nominal: 10A Tensão: 250V / 24V Categoria emprego: AC15 / DC13 Corrente de operação: 6A / 1A Vida útil: 300.000 manobras	Tipo luz: LED Consumo: P _{max} < 1W Tensão: 12V - 250 V AC/DC Vida útil: 100.000 horas

MODELO	CÓDIGO	TENSÃO	COR
Pulsador Slimples com Indicador Luminoso	ACEx 212 VM _ NF	 1NF 12-250V AC/DC	Vermelho
	ACEx 212 VD _ NF		Verde
	ACEx 212 AM _ NF		Amarelo
	AACEx 212 AZ _ NF		Azul
	ACEx 212 BR _ NF	 1NA 12-250V AC/DC	Branco
	ACEx 212 VM _ NA		Vermelho
	ACEx 212 VD _ NA		Verde
	ACEx 212 AM _ NA		Amarelo
	ACEx 212 AZ _ NA		Azul
	ACEx 212 BR _ NA		Branco



Para Botoeira
[trilho TS35]

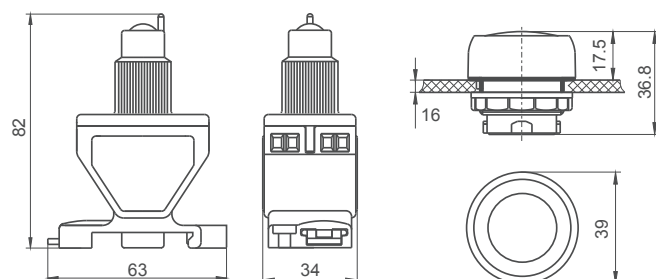


Para Painel

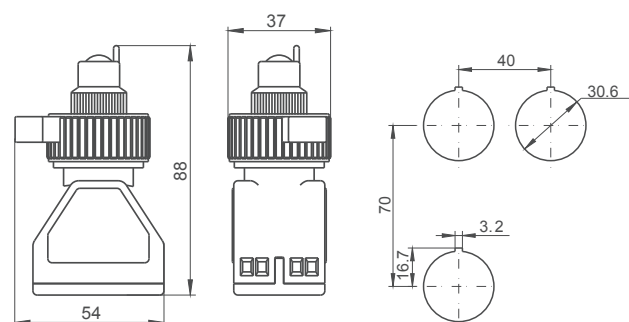
Montagem — 6: botoeira (trilho TS35)
7: painel

DIMENSÕES EXTERNAS

PARA BOTOEIRA



PARA PAINEL



ACE_x

ACE_x 205 - AMPERÍMETRO E VOLTÍMETRO PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

PROTEÇÃO: Ex e mb [para amperímetros na escala "mA" e voltímetros]

Ex e [para amperímetros na escala "A"]

ZONAS: 1 e 2

GRUPOS: IIC

EPL: Gb

NORMALIZAÇÃO APLICÁVEL:

ABNT NBR IEC 60079-0

ABNT NBR IEC 60079-7

ABNT NBR IEC 60079-18



Amperímetro

DESCRIÇÕES TÉCNICAS

- Fabricado em **poliamida** com visor de vidro.
- Para instalações em posto de comando ou painéis.



Voltímetro

ACEx

MODELO	FORMAS DE MEDIÇÃO	ESCALA DE SOBRECARGA	CÓDIGO	FAIXA DE MEDIÇÃO	IMAGEM
Amperímetro	Medição direta	2	ACEx 205 M _ DA 1	0-1/2A	 Para Botoeira [trilho TS35]
			ACEx 205 M _ DA 5	0-5/10A	
			ACEx 205 M _ DA 10	0-1/20A	
	Para transformador de corrente	2	ACEx 205 M _ DA WA 01/ _ - 2	0-1/2A	
			ACEx 205 M _ DA WA 2.5/ _ - 2	0-2,5/5A	
			ACEx 205 M _ DA WA 5/ _ - 2	0-5/10A	
			ACEx 205 M _ DA WA 15/ _ - 2	0-15/30A	
			ACEx 205 M _ DA WA 25/ _ - 2	0-25/50A	
			ACEx 205 M _ DA WA 40/ _ - 2	0-40/80A	
			ACEx 205 M _ DA WA 50/ _ - 2	0-50/100A	
			ACEx 205 M _ DA WA 60/ _ - 2	0-60/120A	
			ACEx 205 M _ DA WA 75/ _ - 2	0-75/150A	
			ACEx 205 M _ DA WA 100/ _ - 2	0-100/200A	
			ACEx 205 M _ DA WA 150/ _ - 2	0-150/300A	
			ACEx 205 M _ DA WA 200/ _ - 2	0-200/400A	
			ACEx 205 M _ DA WA 250/ _ - 2	0-250/500A	
			ACEx 205 M _ DA WA 300/ _ - 2	0-300/600A	
			ACEx 205 M _ DA WA 400/ _ - 2	0-400/800A	
			ACEx 205 M _ DA WA 500/ _ - 2	0-500/1000A	 Para Painel
			ACEx 205 M _ DA WA 600/ _ - 2	0-600/1200A	
			ACEx 205 M _ DA WA 01/ _ - 5	0-1/5A	
			ACEx 205 M _ DA WA 2.5/ _ - 5	0-2,5/12,5A	
			ACEx 205 M _ DA WA 5/ _ - 5	0-5/25A	
			ACEx 205 M _ DA WA 15/ _ - 5	0-15/75A	
			ACEx 205 M _ DA WA 25/ _ - 5	0-25/125A	
			ACEx 205 M _ DA WA 40/ _ - 5	0-40/200A	
			ACEx 205 M _ DA WA 50/ _ - 5	0-50/250A	
			ACEx 205 M _ DA WA 60/ _ - 5	0-60/300A	
			ACEx 205 M _ DA WA 75/ _ - 5	0-75/375A	
			ACEx 205 M _ DA WA 100/ _ - 5	0-100/500A	
			ACEx 205 M _ DA WA 150/ _ - 5	0-100/750A	
			ACEx 205 M _ DA WA 200/ _ - 5	0-200/1000A	
			ACEx 205 M _ DA WA 250/ _ - 5	0-250/1250A	
			ACEx 205 M _ DA WA 300/ _ - 5	0-300/1500A	
			ACEx 205 M _ DA WA 400/ _ - 5	0-400/2000A	
			ACEx 205 M _ DA WA 500/ _ - 5	0-500/2500A	
	Para transformador de corrente	5	ACEx 205 M _ DA WA 600/ _ - 5	0-600/3000A	

6: botoeira (trilho TS35)
7: painel

Montagem

Conectar ao secundário do transformador de corrente

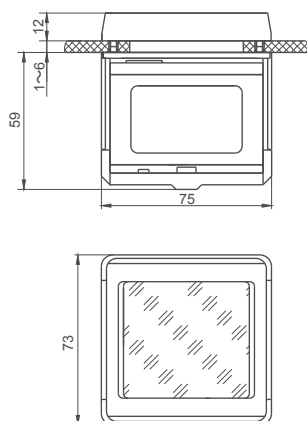
5: 5A
1: 1A

MODELO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO (AC)	IMAGEM
Amperímetro	ACEx 205 M _ mA 11	0-20/40mA	 Para Botoeira [trilho TS35]
	ACEx 205 M _ mA 12	4-20/40mA	
Vôltímetro	ACEx 205 M _ V 25	0-25V	
	ACEx 205 M _ V 40	0-40V	
	ACEx 205 M _ V 100	0-100V	 Para Painel
	ACEx 205 M _ V 150	0-150V	
	ACEx 205 M _ V 250	0-250V	
	ACEx 205 M _ V 500	0-500V	

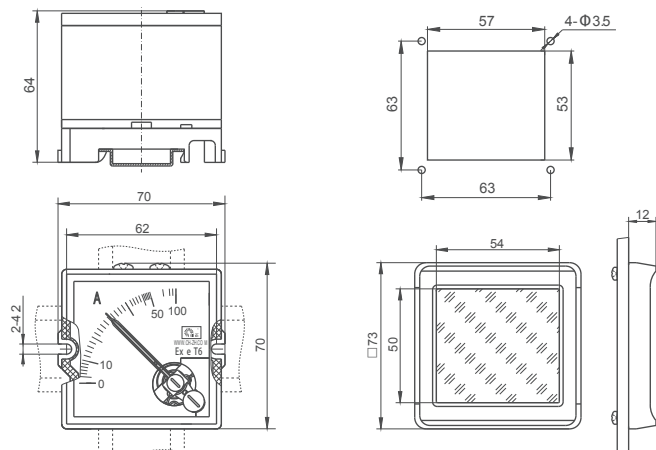
Montagem 6: botoeira (trilho TS35)
 7: painel

DIMENSÕES EXTERNAS

PARA PAINEL



PARA BOTOEIRA



ACESSÓRIOS REPOSIÇÃO

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DIREÇÃO DO PONTO	IMAGEM
Cabeça frontal do pulsador simples (com inclusão etiqueta)	P1 _		P1
Cabeça frontal do pulsador duplo (com inclusão etiqueta)	P2 _		P2
Cabeça frontal do pulsador de emergência (com inclusão etiqueta)	P3		P3
Cabeça frontal do pulsador cogumelo de emergência (com inclusão etiqueta)	P4 _		P4
Cabeça frontal do pulsador de emergência com chave	Y02		Y0
Cabeça frontal do pulsador com chave	Y12		Y1
Cabeça frontal comutador	0 Retorno automático ao centro II Retorno automático ao centro		K41 _ S41 _
	0 Com trava II Retorno automático ao centro		K42 _ S42 _
	0 + I Com trava		K51 _ S51 _
	0 Com trava I Retorno automático ao centro		K52 _ S52 _
			K61 _ S61 _
			K62 _ S62 _
			K81 _ S81 _
			K82 _ S82 _
			H11 _
			H12 _
Cabeça frontal indicador luminoso	Vermelho Verde Amarelo Azul Branco		LR LG LY LB LW
Cabeça frontal do pulsador com indicador luminoso	Vermelho Verde Amarelo Azul Branco		PR PG PY PB PW
Cabeça frontal potenciômetro			DW1
			DW2
Bujão (para fechamento entradas dos painéis)			B1
Calota (janela de proteção)			EXM

Nota: ver código das etiquetas na página 63.

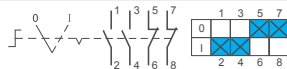
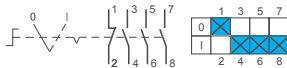
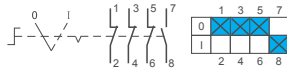
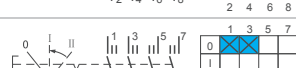
ACEx 201 - Módulo chave

CONTATO	CÓDIGO	IMAGEM
1NF / 1NA 2NF 2NA	ACEx 201- _ 0 ACEx 201- _ 1 ACEx 201- _ 2	

ACEx 201 - Módulo chave 4 pólos

CONTATO	CÓDIGO	IMAGEM
2NF / 2NA 4NF 4NA 1NF / 3NA 3NF / 1NA	ACEx 201- _ 50 ACEx 201- _ 51 ACEx 201- _ 52 ACEx 201- _ 53 ACEx 201- _ 54	

ACEx 201 - Módulo

DIAGRAMA ELÉTRICO	CÓDIGO	IMAGEM
	ACEx 201 - H _ 01	
	ACEx 201 - H _ 02	
	ACEx 201 - H _ 03	
	ACEx 201 - H _ 04	
	ACEx 201 - H _ 05	
	ACEx 201 - H _ 06	
	ACEx 201 - H _ 07	
	ACEx 201 - H _ 08	
	ACEx 201 - H _ 09	
	ACEx 201 - H _ 10	
	ACEx 201 - H _ 11	
	ACEx 201 - H _ 12	
	ACEx 201 - H _ 13	

ACEx

ACEx 202 - Módulo indicador luminoso

TENSÃO	CÓDIGO	COR	IMAGEM
12V - 250V AC/DC	ACEx 202 - _ 01	Branco	
200V - 400V AC	ACEx 202 - _ 02		

6: botoeira
7: painel

ACEx 203 - Módulo potenciômetro

RESISTÊNCIA	CÓDIGO	IMAGEM
100 Ω	ACEx 203 - _ 01	
200 Ω	ACEx 203 - _ 02	
500 Ω	ACEx 203 - _ 03	
1000 Ω	ACEx 203 - _ 04	
2000 Ω	ACEx 203 - _ 05	
5000 Ω	ACEx 203 - _ 06	
10000 Ω	ACEx 203 - _ 07	
20000 Ω	ACEx 203 - _ 08	
50000 Ω	ACEx 203 - _ 09	
100000 Ω	ACEx 203 - _ 10	
200000 Ω	ACEx 203 - _ 11	
500000 Ω	ACEx 203 - _ 12	
1000000 Ω	ACEx 203 - _ 13	
2000000 Ω	ACEx 203 - _ 14	

6: botoeira
7: painel

ACEx 212 - Pulsador com indicador luminoso

TENSÃO	CÓDIGO	COR	IMAGEM
$1NF \begin{array}{c} 1 \\ \vdots \\ 2 \end{array} \begin{array}{c} X1 \\ \vdots \\ X2 \end{array}$ 12V - 250V AC/DC	ACEx 212 - _ 301	Branco	
$1NA \begin{array}{c} 3 \\ \vdots \\ 4 \end{array} \begin{array}{c} X1 \\ \vdots \\ X2 \end{array}$ 200V - 400V AC	ACEx 212 - _ 401		

6: botoeira
7: painel

ACEx 205 - Módulo amperímetro

FORMA MEDIÇÃO	ESCALA SOBRECARGA	FAIXA DE MEDIÇÃO	CÓDIGO	IMAGEM
Medição direta	2	0-1 / 2A	ACEx 205 - DA 1	
		0-4 / 8A	ACEx 205 - DA 4	
		0-5 / 10A	ACEx 205 - DA 5	
		0-10 / 20A	ACEx 205 - DA 10	
		0-15 / 30A	ACEx 205 - DA 15	
Para transformador de corrente	2	0-1 / 2A	ACEx 205 - WA 1 / _ - 2	
		0-2.5 / 8A	ACEx 205 - WA 2.5 / _ - 2	
		0-5 / 10A	ACEx 205 - WA 5 / _ - 2	
		0-15 / 30A	ACEx 205 - WA 15 / _ - 2	
		0-25 / 50A	ACEx 205 - WA 25 / _ - 2	
		0-40 / 80A	ACEx 205 - WA 40 / _ - 2	
		0-50 / 100A	ACEx 205 - WA 50 / _ - 2	
		0-60 / 120A	ACEx 205 - WA 60 / _ - 2	
		0-75 / 150A	ACEx 205 - WA 75 / _ - 2	
		0-100 / 200A	ACEx 205 - WA 100 / _ - 2	
		0-150 / 300A	ACEx 205 - WA 150 / _ - 2	
		0-200 / 400A	ACEx 205 - WA 200 / _ - 2	
		0-250 / 500A	ACEx 205 - WA 250 / _ - 2	
		0-300 / 600A	ACEx 205 - WA 300 / _ - 2	
Para transformador de corrente	5	0-400 / 800A	ACEx 205 - WA 400 / _ - 2	
		0-500 / 1000A	ACEx 205 - WA 500 / _ - 2	
		0-600 / 1200A	ACEx 205 - WA 600 / _ - 2	
		0-1 / 5A	ACEx 205 - WA 1 / _ - 5	
		0-2.5 / 12.5A	ACEx 205 - WA 2.5 / _ - 5	
		0-5 / 25A	ACEx 205 - WA 5 / _ - 5	
		0-15 / 75A	ACEx 205 - WA 15 / _ - 5	
		0-25 / 125A	ACEx 205 - WA 25 / _ - 5	
		0-40 / 200A	ACEx 205 - WA 40 / _ - 5	
		0-50 / 250A	ACEx 205 - WA 50 / _ - 5	
		0-60 / 300A	ACEx 205 - WA 60 / _ - 5	
		0-75 / 375A	ACEx 205 - WA 75 / _ - 5	
		0-100 / 500A	ACEx 205 - WA 100 / _ - 5	
		0-150 / 750A	ACEx 205 - WA 150 / _ - 5	
		0-200 / 1000A	ACEx 205 - WA 200 / _ - 5	
		0-250 / 1250A	ACEx 205 - WA 250 / _ - 5	
		0-300 / 1500A	ACEx 205 - WA 300 / _ - 5	
		0-400 / 2000A	ACEx 205 - WA 400 / _ - 5	
		0-500 / 2500A	ACEx 205 - WA 500 / _ - 5	
		0-600 / 3000A	ACEx 205 - WA 600 / _ - 5	

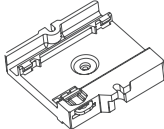
Conectar ao secundário 5A-5
do transformador de corrente 1A-1

ACEx 205 - Módulo amperímetro e voltímetro

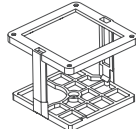
TIPO	ESPECIFICAÇÃO (AC)	CÓDIGO	IMAGEM
Amperímetro	0-20 / 40mA	ACEx 250 - mA 11	
	4-20 / 40mA	ACEx 250 - mA12	
Voltímetro	0-25V	ACEx 205 - V 25	
	0-40V	ACEx 205 - V 40	
	0-150V	ACEx 205 - V 150	
	0-250V	ACEx 205 - V 250	
	0-500V	ACEx 205 - V 500	

ACEx

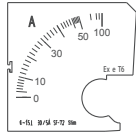
Suporte de montagem para trilho

ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	IMAGEM
Utilizada para a montagem do amperímetro e voltímetro em trilho	6WA	

Suporte de montagem frontal

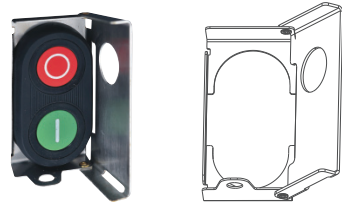
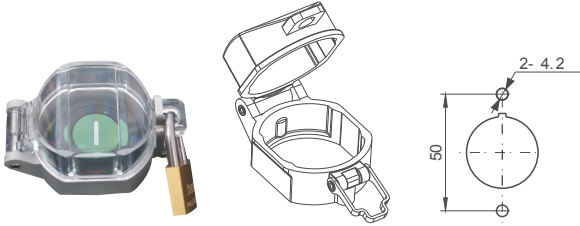
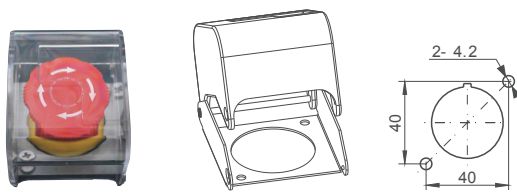
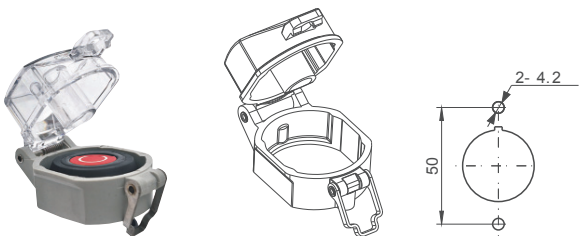
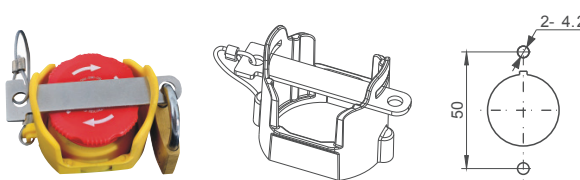
ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	IMAGEM
Utilizada para a montagem do amperímetro e voltímetro na parte de trás do painel	7WA	

Escala do amperímetro

PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (W) - ESCALA	CÓDIGO	IMAGEM
0...1, 2.5, 5, 15, 25 40, 50, 60, 75, 100 150, 200, 250, 300 400, 500, 600	05 - / - - Escala Escala de sobrecarga	

Conectar ao secundário 5A do transformador de corrente 1A

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	IMAGEM
Etiqueta de identificação dos acionamentos (texto gravado de acordo com a solicitação do cliente)	ACEx 4031 / 1 _	
Etiqueta de identificação dos acionamentos H, S e comutador grande (texto gravado de acordo com a solicitação do cliente)	ACEx 4031 / 4 _	
Etiqueta de sinalização retangular para acionamento de emergência	ACEx 4003/2	
Etiqueta de sinalização redonda para acionamento de emergência	ACEx 4003/1	

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	IMAGEM
Chave para aperto dos acionamentos	ACEx 4006	
Trava de Segurança utilizada nos acionamentos ACEx 201 P2 (pulsador duplo)	ACEx 4019/5	
Trava de Segurança utilizada nos acionamentos ACEx 201 P1 e K	ACEx 4019/3 - 6	
Trava de Segurança utilizada nos acionamentos ACEx 201 P3, P4 e P6	ACEx 4019/1 - 6	
Trava de Segurança com acionamento permanente utilizadas nos acionamentos ACEx 201 P1	ACEx 4019/4 - 6	
Trava de Segurança com acionamento permanente utilizadas nos acionamentos ACEx 201 P3 e P6	ACEx 4019/2- 6	
Cadeado	ACEX BL 730	