

ACCIONAMIENTOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS - SERIE 201, 202, 203 Y 212

PROTECCIÓN: Ex d e

ZONAS: 1 y 2

GRUPOS: IIC

EPL: Gb

NORMATIZACIÓN APLICABLE:

ABNT NBR IEC 60079-0

ABNT NBR IEC 60079-1

ABNT NBR IEC 60079-7



ACEx 201



ACEx 202



ACEx 203



ACEx 212

DESCRIPCIONES TÉCNICAS

- Accionamientos fabricados en poliamida.
- Para instalación en puestos de mandos y tableros.

ACEx 201

TENSIÓN	CATEGORÍA DE EMPLEO	CORRIENTE	TERMINALES	VIDA ÚTIL
250V	AC12	16A	2 x 2,5 mm ²	100.000 maniobras
250V	AC15	10A		
110V	DC13	0,5A		
24V	DC13	1A		

MODELO	MONTAJE	CÓDIGO	CONTACTO	
Pulsador Simple	Para botonera (riel TS35)	ACEx 201 P1 60 _	 1NF/1NA	
		ACEx 201 P1 61 _	 2NF	
		ACEx 201 P1 62 _	 2NA	
	Para tablero	ACEx 201 P1 70 _	 1NF/1NA	
		ACEx 201 P1 71 _	 2NF	
		ACEx 201 P1 72 _	 2NA	
Pulsador doble	Para botonera (riel TS35)	ACEx 201 P2 60 _ / _	 1NF/1NA	
		ACEx 201 P2 61 _ / _	 2NF	
		ACEx 201 P2 62 _ / _	 2NA	
	Para tablero	ACEx 201 P2 70 _ / _	 1NF/1NA	
		ACEx 201 P2 71 _ / _	 2NF	
		ACEx 201 P2 72 _ / _	 2NA	

CÓDIGO ETIQUETAS	PALABRAS GRAVADAS	COLOR	COLOR PALABRAS GRAVADAS
01	EN BLANCO	Verde	---
02	I	Verde	Blanco
03	ON	Verde	Blanco
04	START	Verde	Blanco
21	EN BLANCO	Rojo	---
22	O	Rojo	Blanco
23	OFF	Rojo	Blanco
24	STOP	Rojo	Blanco
41	EN BLANCO	Blanco	---
42	II	Blanco	Negro
43	↑	Blanco	Negro
44	START	Blanco	Negro
45	STOP	Blanco	Rojo
46	FW	Blanco	Negro
47	BW	Blanco	Negro
48	STOP	Blanco	Rojo
49	↑↑	Blanco	Negro
61	EN BLANCO	Amarillo	---
62	II	Amarillo	Blanco
81	EN BLANCO	Negro	---



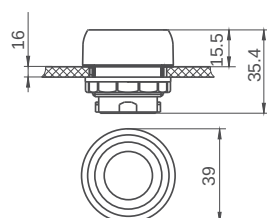
ACEx

MODELO	MONTAJE	CÓDIGO	CONTACTO	
Pulsador de emergencia	Para botonera (riel TS35)	ACEx 201 P3 60	 1NF/1NA	
		ACEx 201 P3 61	 2NF	
		ACEx 201 P3 62	 2NA	
	Para tablero	ACEx 201 P3 70	 1NF/1NA	
		ACEx 201 P3 71	 2NF	
		ACEx 201 P3 72	 2NA	
Pulsador tipo hongo de emergencia	Para botonera (riel TS35)	ACEx 201 P4 60 _	 1NF/1NA	
		ACEx 201 P4 61 _	 2NF	
		ACEx 201 P4 62 _	 2NA	
	para tablero	ACEx 201 P4 70 _	 1NF/1NA	
		ACEx 201 P4 71 _	 2NF	
		ACEx 201 P4 72 _	 2NA	
Pulsador de emergencia con llave	Para botonera (riel TS35)	ACEx 201 Y0 60	 1NF/1NA	
		ACEx 201 Y0 61	 2NF	
		ACEx 201 Y0 62	 2NA	
	para tablero	ACEx 201 Y0 70	 1NF/1NA	
		ACEx 201 Y0 71	 2NF	
		ACEx 201 Y0 72	 2NA	
Pulsador con llave	Para botonera (riel TS35)	ACEx 201 Y1 60	 1NF/1NA	
		ACEx 201 Y1 61	 2NF	
		ACEx 201 Y1 62	 2NA	
	Para tablero	ACEx 201 Y1 70	 1NF/1NA	
		ACEx 201 Y1 71	 2NF	
		ACEx 201 Y1 72	 2NA	

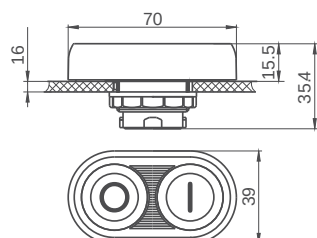
Para los pulsadores de emergencia modelo ACEx 201 P4, definir color [G = verde/R = rojo / B = negro].

DIMENSIONES EXTERNAS

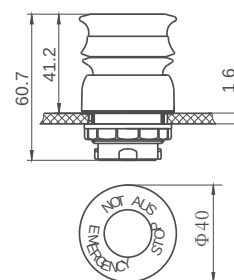
P1



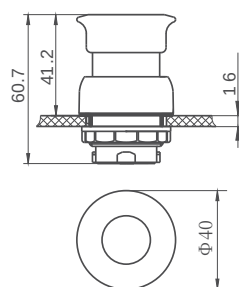
P2



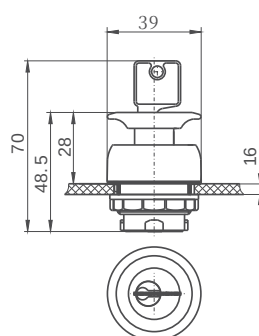
P3



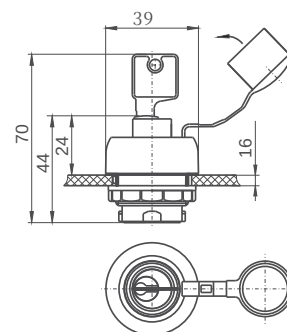
P4



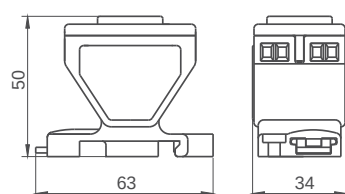
Y0



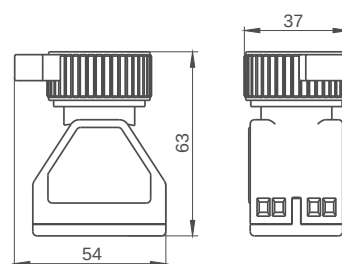
Y1



ACEx 201 PARA BOTONERA



ACEx 201 PARA TABLERO



ACEx

MODELO	ETIQUETA	CÓDIGO	DIAGRAMA ELÉCTRICO
Conmutador 2 polos		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 botonera
[riel TS35]



Para tablero

K: pequeño (ø39 mm)

S: grande (ø60 mm)

Conmutador

Montaje

6: botonera (riel TS35)

7: tablero

CÓDIGO ETIQUETAS	PALABRAS GRABADAS	COLOR	COLOR PALABRAS GRABADAS
01		NEGRA	BLANCA
02		NEGRA	BLANCA
03		NEGRA	BLANCA
04		NEGRA	BLANCA
05		NEGRA	BLANCA



Conmutador
pequeño [K]



Conmutador
grande [S]



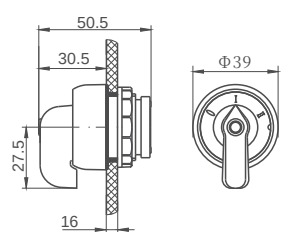
Modelo etiqueta



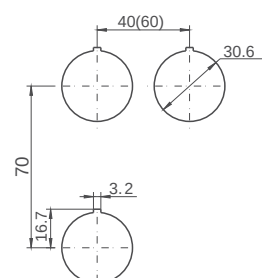
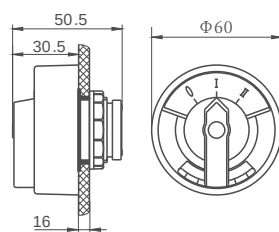
Modelo etiqueta

DIMENSIONES EXTERNAS

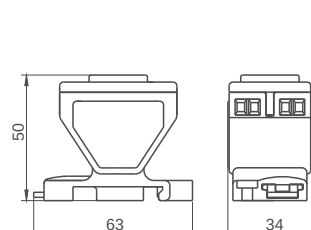
K



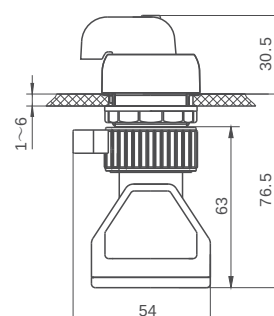
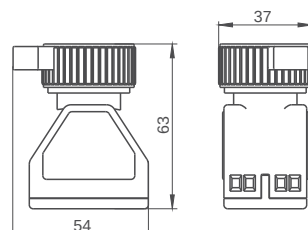
S



ACEx 201 PARA BOTONERA

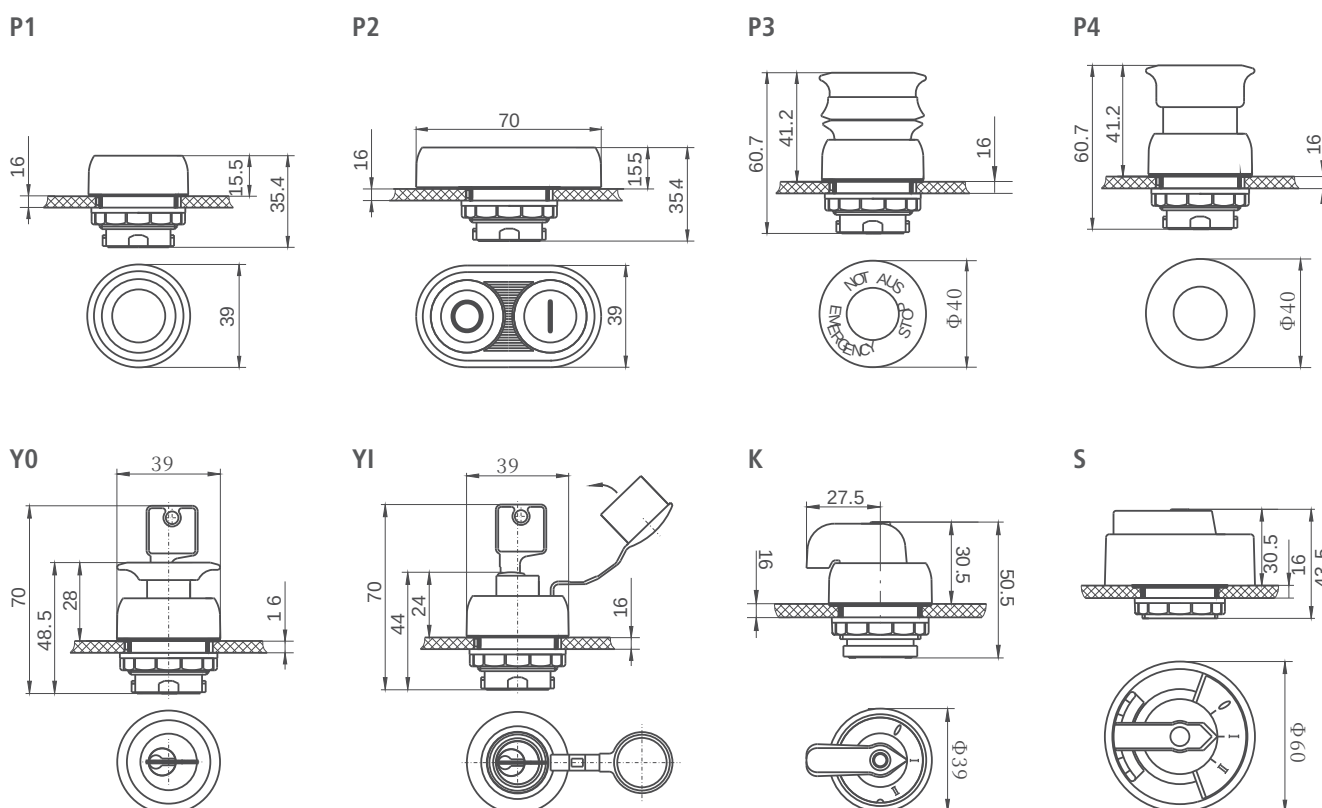


ACEx 201 PARA TABLERO



MODELO	CÓDIGO	CONTACTO				
Accionamiento 4 polos	ACEx 201 _ _ 50 _			2NF/2NA		
	ACEx 201 _ _ 51 _			4NF		
	ACEx 201 _ _ 52 _			4NA		
	ACEx 201 _ _ 53 _			1NF/3NA		
	ACEx 201 _ _ 54 _			3NF/1NA		
Montaje 6: botonera (riel TS35) 7: tablero				Etiqueta: ver código página 63.		
CÓDIGO	P1	P2	P3	P4	Y0	Y1
Modelo Accionamiento						
	Pulsador simple	Pulsador doble	Pulsador de emergencia	Pulsador tipo hongo de emergencia	Pulsador de emergencia con llave	Pulsador con llave

DIMENSIONES EXTERNAS



ACEx

MODELO	ETIQUETA	CÓDIGO	CONTACTO
Conmutador grande 4 polos		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 Botonera
[riel TS35]

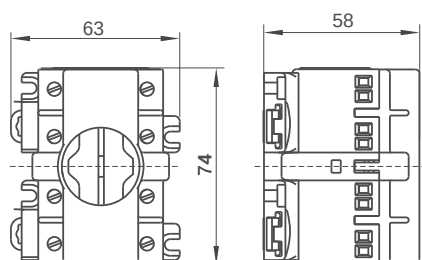


para tablero

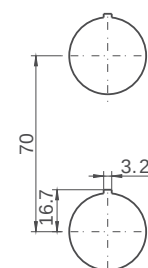
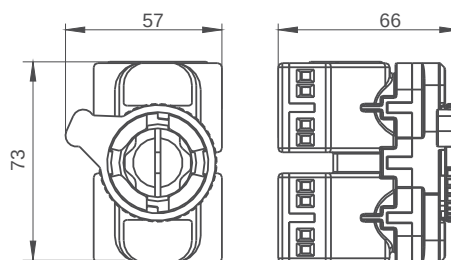
Montaje 6: botonera (riel TS35)
7: tablero

DIMENSIONES EXTERNAS

PARA BOTONERA



PARA TABLERO



MODELO	ETIQUETA	CÓDIGO	CONTACTO
Conmutador grande 4 polos	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 botonera
[riel TS35]

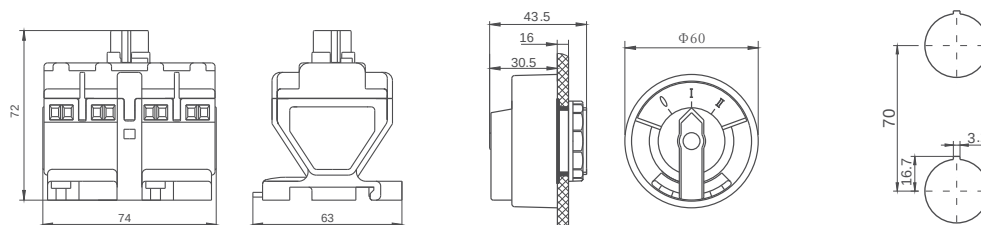


para tablero

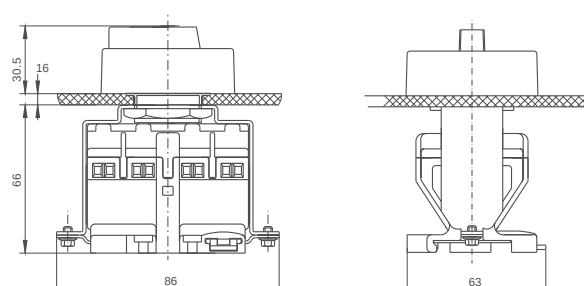
DIMENSIONES EXTERNAS

Montaje 6: botonera (riel TS35)
7: tablero

PARA BOTONERA



PARA TABLERO



ACEx

ACEx 202

TENSÃO	TIPO DE LUZ	CONSUMO	TERMINALES	VIDA ÚTIL
20V-250V AC/DC	LED	Pmax<1W	2 x 2,5 mm ²	100.000 horas
250V-400V AC				

MODELO	CÓDIGO	TENSIÓN	COLOR
Indicador Luminoso	ACEx 202 VM _ 1	20-250V AC/DC	Rojo
	ACEx 202 VD _ 1		Verde
	ACEx 202 AM _ 1		Amarillo
	ACEx 202 AZ _ 1		Azul
	ACEx202 BR _ 1		Blanco
	ACEx 202 VM _ 2	250-400V AC	Rojo
	ACEx 202 VD _ 2		Verde
	ACEx 202 AM _ 2		Amarillo
	ACEx 202 AZ _ 2		Azul
	ACEx 202 BR _ 2		Blanco



Para botonera
[riel TS35]

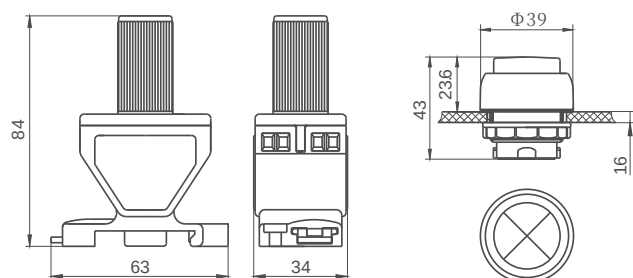


Para tablero

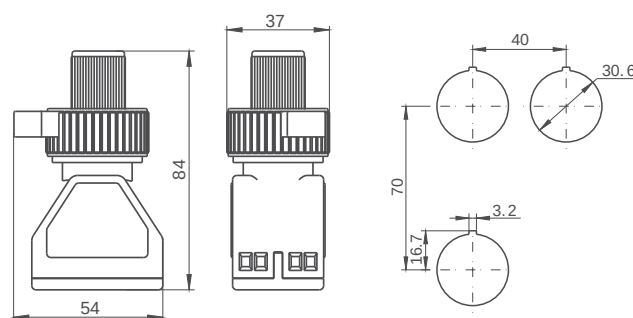
Montaje 6: botonera (riel TS35)
7: tablero

DIMENSIONES EXTERNAS

PARA BOTONERA



PARA TABLERO



ACEx 203

TENSIÓN	POTENCIA
200 V DC o potencia, lo que sea menor.	0,1 W

MODELO	CÓDIGO	RESISTENCIA
Potenciómetro	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 botonera
[riel TS35]

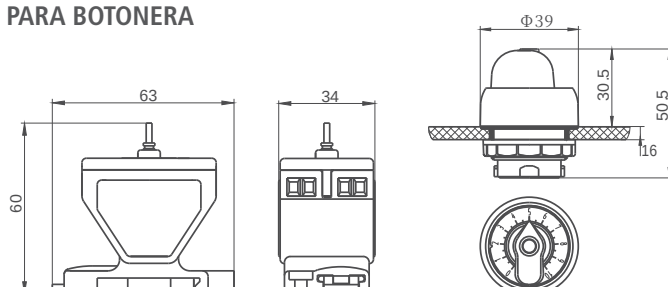


Para tablero

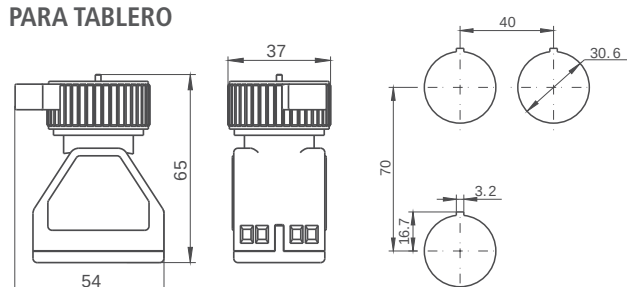
Montaje — 6: botonera (riel TS35)
— 7: tablero

DIMENSIONES EXTERNAS

PARA BOTONERA



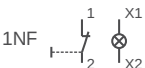
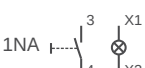
PARA TABLERO



ACEx

ACEx 212

TERMINALES	PULSADOR	INDICADOR LUMINOSO
2 x 2,5 mm ²	Corriente nominal: 10A Tensión: 250V / 24V Categoría empleo: AC15 / DC13 Corriente de operación: 6A / 1A Vida útil: 300.000 maniobras	Tipo luz: LED Consumo: Pmax < 1W Tensión: 12V - 250 V AC/DC Vida útil: 100.000 horas

MODELO	CÓDIGO	TENSIÓN	COLOR
Pulsador simple con indicador luminoso	ACEx 212 VM _ NF	 12-250V AC/DC	Rojo
	ACEx 212 VD _ NF		Verde
	ACEx 212 AM _ NF		Amarillo
	AACEx 212 AZ _ NF		Azul
	ACEx 212 BR _ NF	 12-250V AC/DC	Blanco
	ACEx 212 VM _ NA		Rojo
	ACEx 212 VD _ NA		Verde
	ACEx 212 AM _ NA		Amarillo
	ACEx 212 AZ _ NA		Azul
	ACEx 212 BR _ NA		Blanco



Para botonera
[riel TS35]

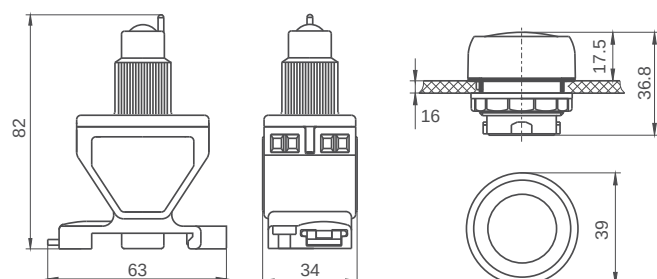


Para tablero

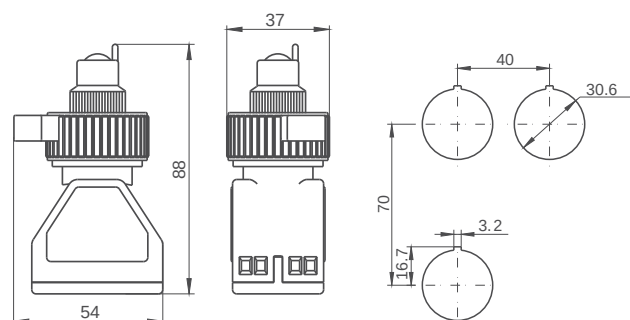
Montaje
 6: botonera (riel TS35)
 7: tablero

DIMENSIONES EXTERNAS

PARA BOTONERA



PARA TABLERO



ACEx

ACEX 205 - AMPERÍMETRO Y VOLTÍMETRO PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

PROTECCIÓN: Ex e mb [para amperímetros
en la escala "mA" e voltímetros]

Ex e [para amperímetros en la escala "A"]

ZONAS: 1 y 2

GRUPOS: IIC

EPL: Gb

NORMATIZACIÓN APLICABLE:

ABNT NBR IEC 60079-0

ABNT NBR IEC 60079-7

ABNT NBR IEC 60079-18



Amperímetro

DESCRIPCIONES TÉCNICAS

- Fabricado en **poliamida** con visor de vidrio.
- Para instalación en puestos de mandos o tableros.



Voltímetro

ACEx

MODELO	FORMAS DE MEDICIÓN	ESCALA DE SOBRECARGA	CÓDIGO	FRANJA DE MEDICIÓN	IMAGEN
Amperímetro	Medición directa	2	ACEx 205 M _ DA 1	0-1/2A	 Para botonera [riel TS35]
			ACEx 205 M _ DA 5	0-5/10A	
			ACEx 205 M _ DA 10	0-1/20A	
	Para transformador de corriente	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 tablero
			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	
	Para transformador de corriente	5	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	
			ACEx 205 M _ DA WA 600/ _ - 5	0-600/3000A	

6: botonera (riel TS35)
7: tablero

Montaje

Conectar al secundario del transformador de corriente

5: 5A
1: 1A

MODELO	CÓDIGO	ESPECIFICACIÓN (AC)	IMAGEN
Amperímetro	ACEx 205 M _ mA 11	0-20/40mA	
	ACEx 205 M _ mA 12	4-20/40mA	
Voltímetro	ACEx 205 M _ V 25	0-25V	
	ACEx 205 M _ V 40	0-40V	
	ACEx 205 M _ V 100	0-100V	
	ACEx 205 M _ V 150	0-150V	
	ACEx 205 M _ V 250	0-250V	
	ACEx 205 M _ V 500	0-500V	Para tablero

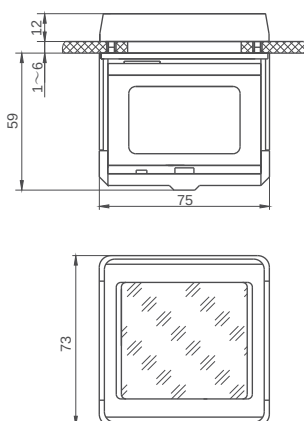
Para botonera
[riel TS35]

Para tablero

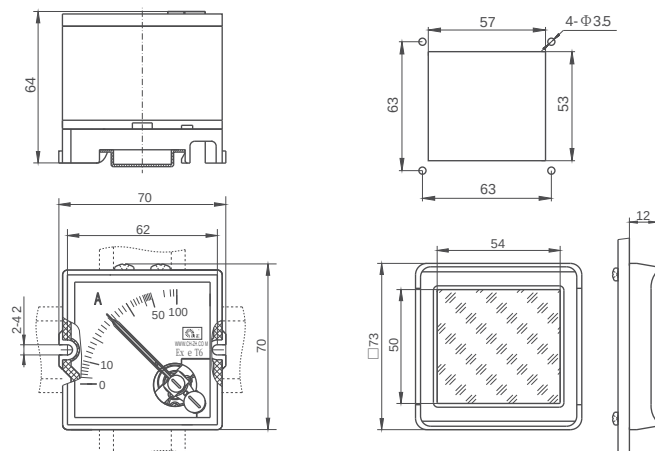
Montaje **6: botonera (riel TS35)**
7: tablero

DIMENSIONES EXTERNAS

PARA TABLERO



PARA BOTONERA



ACCESORIOS DE REPUESTO

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DIRECCIÓN DEL PUNTO	IMAGEN
Cabeza frontal del pulsador simple (con etiqueta)	P1 _		P1
Cabeza frontal del pulsador doble (con etiqueta)	P2 _		P2
Cabeza frontal del pulsador de emergencia (con etiqueta)	P3		P3
Cabeza frontal del pulsador tipo hongo de emergencia (con etiqueta)	P4 _		P4
Cabeza frontal del pulsador de emergencia con llave	Y02		Y0
Cabeza frontal del pulsador con llave	Y12		Y1
Cabeza frontal conmutador	0 Retorno automático al centro II Retorno automático al centro		K41 _ S41 _
	0 con traba II Retorno automático al centro		K51 _ S51 _
	0 + I con traba		K61 _ S61 _
	0 con traba I Retorno automático al centro		K81 _ S81 _
			K62 _ S62 _
			K82 _ S82 _
			H11 _
			H12 _
			LR LG LY LB LW
			PR PG PY PB PW
Cabeza frontal indicador luminoso			P _
Cabeza frontal del pulsador con indicador luminoso			DW1
Cabeza frontal potenciómetro			B1
Tapón (para cierre entradas de los tableros)	B1		EXM
Tapa (visor de protección)	EXM		

Nota: ver código de las etiquetas en la página 63.

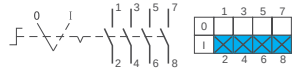
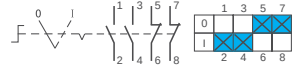
ACEx 201 - Módulo llave

CONTACTO	CÓDIGO	IMAGEN
1NF / 1NA 2NF 2NA	ACEx 201- _ 0 ACEx 201- _ 1 ACEx 201- _ 2	

ACEx 201 - Módulo llave 4 polos

CONTACTO	CÓDIGO	IMAGEN
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 ELÉCTRICO	CÓDIGO	IMAGEN
	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

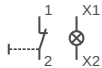
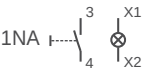
ACEx 202 - Módulo indicador luminoso

TENSIÓN	CÓDIGO	COLOR	IMAGEN
20V - 250V AC/DC	ACEx 202 - _ 01	Blanco	
250V - 400V AC	ACEx 202 - _ 02		
6: botonera 7: tablero 			

ACEx 203 - Módulo potenciómetro

RESISTENCIA	CÓDIGO	IMAGEN
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: botonera 7: tablero		

ACEx 212 - Pulsador con indicador luminoso

TENSIÓN	CÓDIGO	COLOR	IMAGEN
1NF  12V - 250V AC/DC	ACEx 212 - _ 301	Blanco	
1NA  200V - 400V AC	ACEx 212 - _ 401		
6: botonera 7: tablero			

ACEx 205 - Módulo amperímetro

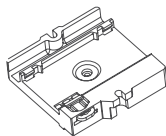
FORMA MEDICIÓN	ESCALA SOBRECARGA	FRANJA DE MEDICIÓN	CÓDIGO	IMAGEN
Medición directa	2	0-1 / 2A	ACEx 205 - DA 1	
		0-4 / 8A	ACEx 205 - DA 4	
		0-5 / 10A	ACEx 205 - DA 5	
		0-10 / 20A	ACEx 205 - DA 10	
		0-15 / 30A	ACEx 205 - DA 15	
Para transformador de corriente	2	0-1 / 2A	ACEx 205 - WA 1 / _ - 2	
		0-2.5 / 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 corriente	5	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 al secundario 5A-5
del transformador de corriente 1A-1

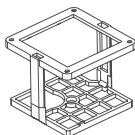
ACEx 205 - Módulo amperímetro y voltímetro

TIPO	ESPECIFICACIÓN (AC)	CÓDIGO	IMAGEN
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	

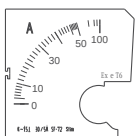
Soporte de montaje para riel

ESPECIFICACIÓN	CÓDIGO	IMAGEN
Utilizada para el montaje del amperímetro y voltímetro en riel	6WA	

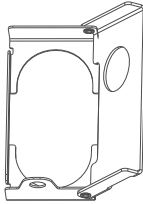
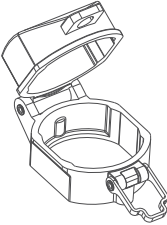
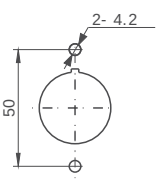
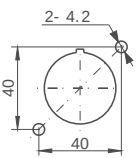
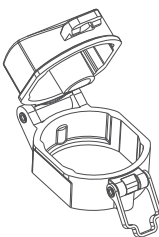
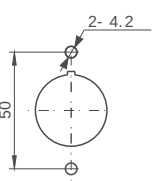
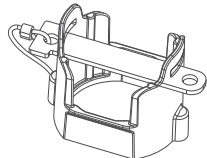
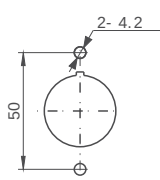
Soporte de montaje frontal

ESPECIFICACIÓN	CÓDIGO	IMAGEN
Utilizada para el montaje del amperímetro y voltímetro en la parte de atrás del tablero	7WA	

Escala del amperímetro

PARA TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (W) - ESCALA	CÓDIGO	IMAGEN
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 al secundario 5A del transformador de corriente 1A		

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	IMAGEN
Etiqueta de identificación de los accionamientos (texto grabado de acuerdo a la solicitud del cliente)	ACEx 4031 / 1 _	
Etiqueta de identificación de los accionamientos H, S y conmutador grande (texto grabado de acuerdo a la solicitud del cliente)	ACEx 4031 / 4 _	
Etiqueta de señalización rectangular para accionamiento de emergencia	ACEx 4003/2	
Etiqueta de señalización redonda para accionamiento de emergencia	ACEx 4003/1	

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	IMAGEN
Llave para apretar los accionamientos	ACEx 4006	
Traba de seguridad utilizada en los accionamientos ACEx 201 P2 (pulsador doble)	ACEx 4019/5	 
Traba de seguridad utilizada en los accionamientos ACEx 201 P1 y K	ACEx 4019/3 - 6	  
Traba de seguridad utilizada en los accionamientos ACEx 201 P3, P4 y P6	ACEx 4019/1 - 6	  
Traba de seguridad con accionamiento permanente utilizada en los accionamientos ACEx 201 P1	ACEx 4019/4 - 6	  
Traba de seguridad con accionamiento permanente utilizada en los accionamientos ACEx 201 P3 y P6	ACEx 4019/2- 6	  
Candado	ACEX BL 730	