

BOTONERAS GRP CONFIGURABLES

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

BOTONERAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)



Botoneras de poliéster reforzado con fibra de vidrio (GRP), configurables con uno, dos, tres y cuatro elementos.

Aptas para usos en aquellas zonas donde se pueda generar atmósferas explosivas.

Las botoneras son configurables, pudiendo elegir la maniobra y el tipo de entradas.

Opción de fabricación en aluminio. Otras opciones a consultar.



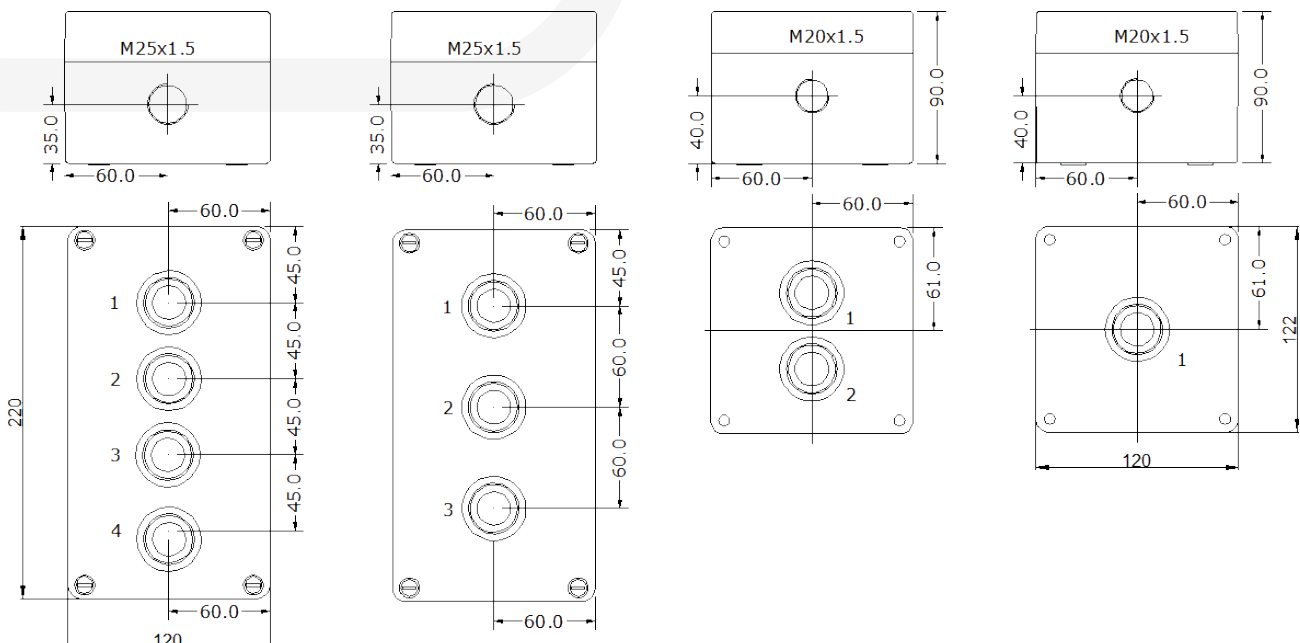
Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Designación:	Referencia:
Envolvente para botonera de 1 elemento	A21-E1-01209 (1)
Envolvente para botonera de 2 elementos	A21-E1-01209 (2)
Envolvente para botonera de 3 elementos	A21-E1-02209 (3)
Envolvente para botonera de 4 elementos	A21-E1-02209 (4)

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex ed IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-20°C a +40°C
Grado de protección:	IP65
Material:	Poliéster reforzado con fibra de vidrio (GRP)



BOTONERAS - ACTUADORES Y MÓDULOS INTERNOS

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

TABLA DE SELECCIÓN DE PULSADORES

Elemento:	Designación:	Referencia:
	Pulsador 1NO+1NC Etiquetas: blanca (bw), negra (bb), roja (br), verde (bg) o amarilla (by)	bw 1NO+1NC bb 1NO+1NC br 1NO+1NC bg 1NO+1NC by 1NO+1NC
	Pulsador 2NC Etiquetas: blanca (bw), negra (bb), roja (br), verde (bg) o amarilla (by)	bw 2NC bb 2NC br 2NC bg 2NC by 2NC
	Pulsador 2NO Etiquetas: blanca (bw), negra (bb), roja (br), verde (bg) o amarilla (by)	bw 2NO bb 2NO br 2NO bg 2NO by 2NO

TABLA DE SELECCIÓN DE SETAS DE EMERGENCIA




Elemento:	Designación:	Referencia:
	Seta de emergencia (e) 1NO+1NC	e 1NO+1NC
	Seta de emergencia con llave (ek)	ek 1NO+1NC
	Seta de emergencia (e) 2NC	e 2NC
	Seta de emergencia con llave (ek)	ek 2NC
	Seta de emergencia (e) 2NO	e 2NO
	Seta de emergencia con llave (ek)	ek 2NO

TABLA DE SELECCIÓN DE SELECTORES

Elemento:	Designación:	Referencia:
	Selector I-0 (2w) 1NO+1NC	2w 1NO+1NC
	Selector I-0-II (3wl) [I+II enclavados]	3wl 1NO+1NC
	Selector I-0-II (3wm) [I+II momentaneos]	3wm 1NO+1NC
	Selector I-0-II (3wem) [I enclavado, II momentaneo]	3wem 1NO+1NC
	Selector I-0-II (3wme) [I momentaneo, II enclavado]	3wme 1NO+1NC
	Selector I-0 (2w) 2NC	2w 2NC
	Selector I-0-II (3wl) [I+II enclavados]	3wl 2NC
	Selector I-0-II (3wm) [I+II momentaneos]	3wm 2NC
	Selector I-0-II (3wem) [I enclavado, II momentaneo]	3wem 2NC
	Selector I-0-II (3wme) [I momentaneo, II enclavado]	3wme 2NC
	Selector I-0 (2w) 2NO	2w 2NO
	Selector I-0-II (3wl) [I+II enclavados]	3wl 2NO
	Selector I-0-II (3wm) [I+II momentaneos]	3wm 2NO
	Selector I-0-II (3wem) [I enclavado, II momentaneo]	3wem 2NO
	Selector I-0-II (3wme) [I momentaneo, II enclavado]	3wme 2NO

BOTONERAS - ACTUADORES Y MÓDULOS INTERNOS

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

TABLA DE SELECCIÓN DE PILOTOS




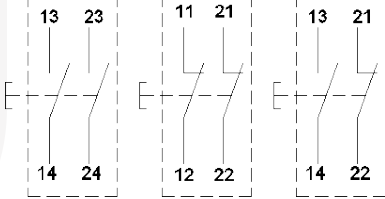


Elemento:	Designación:	Referencia:
	<p>Piloto Colores: blanco (sw), rojo (sr), verde (sg), azul (sb), amarillo (sy)</p>	<p>sw sr sg sb sy</p>

TABLA DE SELECCIÓN DE PILOTOS CON PULSADOR

Elemento:	Designación:	Referencia:
	<p>Piloto + Pulsador 1NO Colores: blanco (sw), rojo (sr), verde (sg), azul (sb), amarillo (sy)</p>	<p>sw+1NO sr+1NO sg+1NO sb+1NO sy+1NO</p>
	<p>Piloto + Pulsador 1NC Colores: blanco (sw), rojo (sr), verde (sg), azul (sb), amarillo (sy)</p>	<p>sw+1NC sr+1NC sg+1NC sb+1NC sy+1NC</p>

MÓDULO INTERNO DE CONTACTOS

			
Marcado:	<p> II 2G Ex de IIC Gb  I M2 Ex de I Mb</p>		
Certificado:	Certificado de examen de tipo		
Temperatura de operación:	-55°C a +60°C		
Grado de protección:	IP20		
Tensión de aislamiento:	690 V		
Rango de voltaje:			
400 V	400 V	110 V	24 V
Categoría de utilización:			
AC-12	AC-15	DC-13	DC-13
Rango de corrientes:			
16 A	10 A	0,5 A	1 A
Corriente térmica convencional:	16 A/+40 °C, 11 A/+60 °C		
Conexión:	Bornas 2,5 mm ²		
Ciclo de operación:	10 ⁶ conmutaciones		


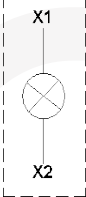

BOTONERAS - ACTUADORES Y MÓDULOS INTERNOS

Zonas 1, 2, 21, 22


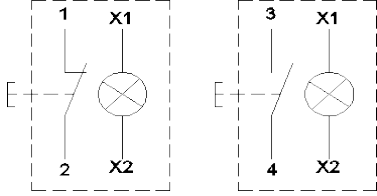

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

4
CONEXIÓN Y CONTROL

MÓDULO INTERNO PARA PILOTOS

	
Marcado:	 II 2G Ex de IIC Gb I M2 Ex de I Mb
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-55 °C a +50 °C / +60 °C (AC/DC 12V a 24V)
Grado de protección:	IP20
Tensión de aislamiento:	300 V
Rango de voltage:	AC 12 V a 250 V ($T_a \leq +50^\circ\text{C}$) DC 12 V a 60 V ($T_a \leq +50^\circ\text{C}$) AC/DC 12 V a 24 V ($T_a \leq +60^\circ\text{C}$)
Consumo:	< 1 W
Lámpara:	LED (roja, verde, amarilla, blanca, azul)
Conexión:	Bornas 2,5 mm ²
Ciclo de operación:	>10 ⁵ horas de operación

MÓDULO INTERNO PARA PILOTOS CON CONTACTO AUXILIAR

	
Marcado:	 II 2 G Ex de IIC I M2 Ex de I
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-55 °C a +50 °C / +60 °C (AC/DC 12V a 24V)
Grado de protección:	IP20
Tensión de aislamiento:	300 V
Rango de voltage:	AC 12 V a 250 V ($T_a \leq +50^\circ\text{C}$) DC 12 V a 60 V ($T_a \leq +50^\circ\text{C}$) AC/DC 12 V a 24 V ($T_a \leq +60^\circ\text{C}$)
Consumo:	< 1 W
Lámpara:	LED (roja, verde, amarilla, blanca, azul)
Contacto:	Rango de voltage / Categoría de utilización / Consumo
230V AC / AC-15 / 1A 24V DC / DC-13 / 0,25 A	
Conexión:	Bornas 2,5 mm ²
Ciclo de operación:	>10 ⁵ horas de operación / > 10 ⁵ conmutaciones