

BOTONERA SELECTOR - POTENCIÓMETRO GRP

Zonas 1, 2, 21, 22

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

4



CONEXIÓN Y CONTROL

BOTONERAS ATEX

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



Botoneras equipadas con un selector 0-I y un potenciómetro para zonas con riesgo de explosión, fabricadas en poliéster reforzado con fibra de vidrio para uso en atmósferas explosivas.

Equipadas con prensaestopas M20 de latón o latón niquelado para cable armado o prensaestopas de poliamida para instalación con cable no armado.



Certificado de examen de tipo



REFERENCIAS

| Designación: | Referencia: |
|--|-------------|
| Botonera Selector-Potenciómetro - Prensaestopas de latón | 3J0160 |
| Botonera Selector-Potenciómetro - Prensaestopas de latón niquelado | 3J0161 |
| Botonera Selector-Potenciómetro - Prensaestopas de poliamida | 3J0162 |

DATOS TÉCNICOS

| | |
|---------------------------|---|
| Marcado: | II 2G Ex db eb IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C Db |
| 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 |
| Selector: | 0-1 / 2NO |
| Potenciómetro: | 10 kOhms (escala 1...10) |
| Entradas de cable: | 1xM20x1,5 |

MÓDULOS INTERNO DE CONTACTOS - SELECTOR



| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| 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 +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 |

MÓDULOS INTERNO DE CONTACTOS - POTENCIÓMETRO

| | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Marcado: | II 2G Ex de IIC I M2 Ex de I | Rotación: | mec. 285° -5° electr. aprox. 250° |
| Certificado: | Certificado de examen de tipo | Potencia de salida: | max. 1 W a $T_a < +40^\circ\text{C}$ |
| Temperatura de operación: | -55°C a +60°C | Material del resistor: | película de carbono en cerámica |
| Grado de protección: | IP20 | Par (inicio): | 0.5 a 1.5 Ncm |
| Tensión de aislamiento: | 500 V | Par (tope final): | ≥ 100 Ncm |
| Tensión máxima: | AC/DC 320 V | Material del envoltente: | termoplástico |
| Resistencia: | 1 kΩ a 10 kΩ | Conexión: | bornas dobles 2 x 2.5 mm ² |
| Perfil de la curva: | lineal | Vida útil mecánica: | 25000 ciclos sinusoidales |
| Tolerancia de la resistencia: | ± 20 % | Peso: | aprox. 71 g |