

FINALES DE CARRERA CON LLAVE Y APERTURA POSITIVA

Zonas 1, 2, 21, 22

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

4



CONEXIÓN Y CONTROL

FINALES DE CARRERA ATEX

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



Finales de carrera de seguridad con llave ideales para controlar puertas, protecciones, carters y cualquier parte mecánica en movimiento. La llave de accionamiento de acero inoxidable debe fijarse en la parte móvil de la protección.

La llave se retira del interruptor al abrir la protección y un mecanismo asegura la apertura positiva del contacto eléctrico.

Aplicable a cualquier tipo de protección (abatible, extraíble o deslizante).

Es posible accionar el interruptor con una llave que permite el reinicio sólo introduciendo la misma llave.



Certificado de examen de tipo

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex d IIC T6/T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Carcasa:	Aleación ligera de Aluminio. Pintura Epoxi RAL7000
Temperatura de operación:	-20°C a +40°C
Grado de protección:	IP66/67
Frecuencia máx. de maniobra:	20/min a +40°C
Número máx. de maniobras:	8 - 10 millones
Corriente nominal térmica:	I: 10 A
Tensión de aislamiento:	Ui: 500 Vca / 600 Vcc
Tensión nominal soportada a impulsos:	Uimp: 6 kV
Corriente de cortocircuito:	1000 AV
Protección de cortocircuito:	Fusible 10 A 500 V
Sección mín. del conductor:	1.5 mm ²
Intensidad máx. de corriente:	5 A/mm ²
Entradas de cable:	1 x 1/2" NPT. Opcional orificio M20X1.5. (Prensaestopas no incluido)

CONTACTOS

	AC15 (50-60Hz)			DC13 (d.c.)		
	250	400	500	24	125	250
U _e (V)	250	400	500	24	125	250
I _e (A)	6	4	1	6	1.1	0.4

DIAGRAMA ELÉCTRICO

Type	Contact	Diagram	Operating	Type	Contact	Diagram	Operating
C2	1NO+1NC		Snap action	C10	2NO		Slow action
C5	1NO+1NC		Snap action	C11	2NC		Snap action
C6	1NO+1NC		Slow action	C14	2NC		Slow action
C7	1NO+1NC		Overlapping slow action	C15	2NO		Slow action
C9	2NO		Slow action	C20	1NO+2NC		Slow action

FINALES DE CARRERA CON LLAVE Y APERTURA POSITIVA

Zonas 1, 2, 21, 22

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

Con llave

Acero inoxidable

C6	13 21	PS 693N	21-22	0 4.7 7.2
1NO+1NC	14 22	*	13-14	7
C9	11 21	PS 993N	11-12	0 6.5 9
2NC	12 22		21-22	

Legenda

➔ Apertura positiva

Ejemplo de cableado

Interruptor de seguridad

MARCIA Start

ARRESTO Stop

R S T

21-22 Contacto de seguridad

13-14 Contacto auxiliar

Ejemplo de instalación

Con llave y retardo mecánico manual

INOX Stainless steel

Llave bloqueada

Llave libre

C6	13 21	PS 6R2N	
1NO+1NC	14 22		
C9	11 21	PS 9R2N	
2NC	12 22		

Legenda

➔ Apertura positiva

Ejemplo de cableado

Interruptor de seguridad

MARCIA Start

ARRESTO Stop

R S T

21-22 Contacto de seguridad

13-14 Contacto auxiliar

Ejemplo de instalación