

FINALES DE CARRERA CON CABLE 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 accionados por cable a prueba de explosiones, ideales para controlar cualquier parte mecánica en movimiento, especialmente los transportadores.

Autodiagnóstico para el correcto funcionamiento de la unidad mediante la apertura de los contactos en caso de detección de aflojamiento o rotura del cable.

La versión con rearme incluye el indicador de tensión correcta del cable así como un indicador mecánico del estado de los contactos. Los contactos permanecen abiertos después de la intervención incluso si el cable se suelta.

Adecuado para cables con una luz libre de hasta 16 m y, con las extensiones adecuadas, incluso longitudes mayores.



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.)		
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 CABLE Y APERTURA POSITIVA

Zonas 1, 2, 21, 22

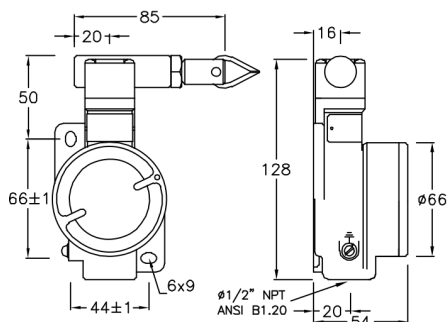
Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

4

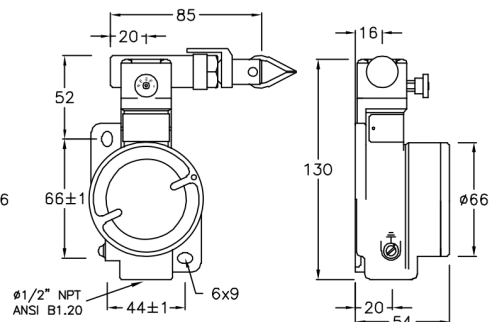


CONEXIÓN Y CONTROL

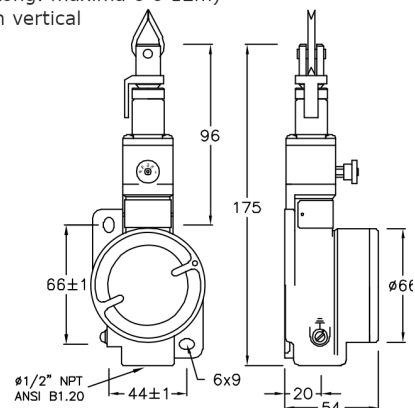
CON BIELA PARA CUERDA



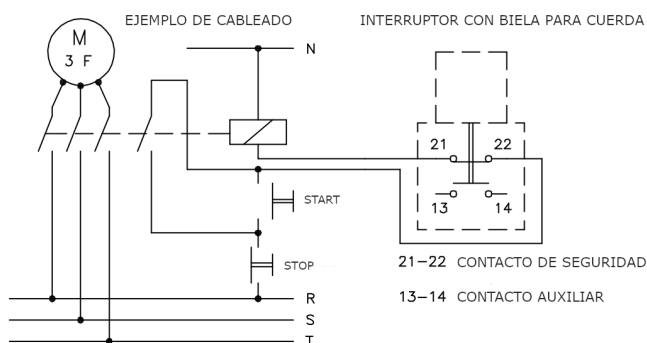
CON SOPORTE DE REPOSICIÓN DE BIELA A LA DERECHA (684-984) Y A LA IZQUIERDA (683-983)



CON SOPORTE DE REPOSICIÓN DE BIELA (Long. máxima 6 o 12m) en vertical



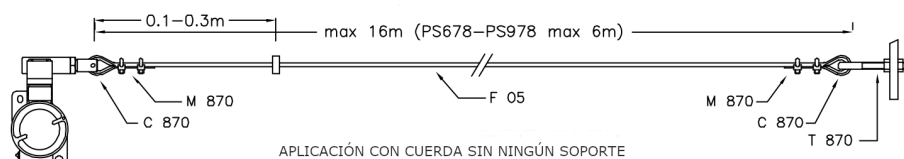
CONTACTOS	REFERENCIAS	DIAGRAMAS DE CARRERA	REFERENCIAS	DIAGRAMAS DE CARRERA	REFERENCIAS	DIAGRAMAS DE CARRERA
C6 1NO+1NC	PS 680N	21-22 0 4.0 8 12.6 14 16 13-14 3.5 S 13	PS 684N PS 683N	21-22 0 8 14 16 13-14 R4.5 S R12	PS 678	21-22 0 4 8 8.5 13-14 R1.5 S R6.5
C9 2NC	PS 980N	11-12 0 3.5 8 13 16 21-22 S 14.5	PS 984N PS 983N	11-12 0 8 14 16 21-22 R4.5 S R12	PS 978	11-12 0 4 8 8.5 21-22 R1.5 S R6.5



ACCESORIOS

- Art. T 870
PERNO DE SUJECIÓN ADECUADO PARA TENSAR CORRECTAMENTE LA CUERDA (1 pc.)
- Art. M 870
PINZA DE CUERDA (2 o 4 pcs.)
- Art. C 870
DEDAL (1 pc.)
- Art. F 05
CABLE DE ACERO PLASTIFICADO ROJO Ø5mm (bobinas de 100m)

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



FUERZA INICIAL: 147N

FUERZA FINAL: 235N

➡ APERTURA POSITIVA

