

# INTERRUPTOR CREPUSCULAR AR-022

Zonas 2, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: [www.inpratex.com](http://www.inpratex.com)

## INSTRUMENTACIÓN ATEX

ZONAS 2 (gas) y 22 (polvo)

El interruptor crepuscular AR-022 se basa en un fotodiodo de alta sensibilidad y una electrónica moderna para ofrecer una salida eléctrica que puede suministrar hasta 4.000 VA en cargas puramente resistivas o ligeramente inductivas y un contacto adicional libre de potencial. Este interruptor crepuscular puede aplicarse con éxito en zonas de circulación, escaleras, espacios de almacenamiento, células de refrigeración y congelación y áreas donde la seguridad y una buena visibilidad son importantes.

El interruptor crepuscular cumple los últimos requisitos de seguridad contra explosiones y puede aplicarse en una amplia gama de ubicaciones con atmósfera potencialmente explosiva por la presencia de gas o polvo.



Declaración de conformidad

## REFERENCIAS

Designación:	Referencia:
Interruptor Crepuscular AR-022	9E0201

## DATOS TÉCNICOS

Marcado:	 II 3G Ex nR IIC T6 Gc,  II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc
Certificado:	Declaración de conformidad
Operating temperature:	-20°C a +50°C
Normas aplicadas:	EN 60079-0:2018, EN 60079-15:2010 y EN 60079-31:2014
Célula fotosensible:	Fotodiodo
Sensibilidad a la luz:	10 – 300 Lux
Retardo:	± 1 minuto
Tensión de alimentación:	230 VAC, 50 Hz
Capacidad de corte AC1:	4,000 VA (cargas resistivas e inductivas ligeras)
Contactos de salida:	1. Conmutación de la alimentación a 230 V AC (L, N2)   2. Contacto libre de potencial (1, 2)
Corriente nominal 250 V AC:	16 A continua
Corriente nominal 24 V DC:	2 A (sólo contactos libres de potencial 1 - 2)
Salida:	Conmutación de la alimentación a 230 V AC (L, N2) y contacto libre de potencial (1, 2)
Conexión:	8 bornas 2.5 mm <sup>2</sup>
Material:	Carcasa de aluminio fundido a presión, RAL 7015, gris pizarra, marco de poliamida con cristal de seguridad resistente a impactos
Grado de protección:	IP66 según EN 60529
Soporte de montaje:	Soporte de montaje de acero inoxidable, orificios de montaje Ø6,5 (4x), distancia mutua 60 x 60 mm
Dimensiones:	160 x 80 x 128 mm (incl. soporte de montaje)
Peso:	1330gr (incl. soporte de montaje)
Entradas de cable:	2xM20 prensaestopas para cable no armado de Ø6 - Ø14 mm