

INTERRUPTEUR CRÉPUSCULAIRE AR-022

Zones 2, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

CAPTEURS ATEX

ZONES 2 (gaz) et 22 (poussière)

L'interrupteur crépusculaire AR-022 est basé sur une photodiode très sensible et une électronique moderne. Il offre une sortie électrique pouvant délivrer jusqu'à 4.000 VA sur des charges purement résistives ou inductives légères, ainsi qu'un contact supplémentaire libre de potentiel. L'interrupteur crépusculaire peut être utilisé avec succès dans les zones de circulation, les escaliers, les espaces de stockage, les cellules de refroidissement et de congélation où la sécurité et une bonne visibilité sont importantes.

Cet interrupteur crépusculaire répond aux dernières exigences en matière de sécurité contre les explosions et peut être utilisé dans un grand nombre de lieux où l'atmosphère est potentiellement explosive en raison de la présence de gaz ou de poussières.



Déclaration de conformité

RÉFÉRENCES

Désignation:	Référence:
Interrupteur crépusculaire AR-022	9E0201

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	 II 3G Ex nR IIC T6 Gc,  II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc
Certificat:	Déclaration de conformité
Température de service:	-20°C à +50°C
Normes appliquées:	EN 60079-0:2018, EN 60079-15:2010 et EN 60079-31:2014
Cellule photosensible:	Photodiode
Sensibilité à la lumière:	10 – 300 Lux
Délai:	± 1 minute
Tension:	230 VAC, 50 Hz
Alimentation commutée AC1:	4,000 VA (charges résistives et inductives légères)
Contacts de sortie:	1. Alimentation 230 V CA commutée (L, N2) 2. Contact libre de potentiel (1, 2)
Courant nominal 250 V AC:	16 A continu
Courant nominal 24 V DC:	2 A (contacts libres de potentiel 1 - 2 uniquement)
Sortie:	Alimentation 230 VAC commutée (L, N2) et contact libre de potentiel (1, 2)
Raccordement:	8 bornes 2.5 mm ²
Matériau:	Boîtier en aluminium moulé sous pression, RAL 7015, gris ardoise, cadre en polyamide avec verre de sécurité résistant aux chocs
Indice de protection:	IP66 selon EN 60529
Support de montage:	Support de montage en acier inoxydable, trous de fixation Ø6,5 (4x), distance mutuelle 60 x 60 mm
Dimensions:	160 x 80 x 128 mm (y compris le support de montage)
Poids:	1330gr (y compris le support de montage)
Entrées de câble:	2xM20 presse-étoupes pour câble non armé Ø6 – Ø14 mm