

Explosionssicherer Dämmerungsschalter AR-022

Geeignet für Zone 2 und 22



Merkmale

- ATEX zertifiziert
- Für den Einsatz in Gas- und Staubumgebungen, Zone 2 und 22
- Schutzart IP66
- Beschichtetes Aluminiumgehäuse
- Maximale Schaltleistung bis zu 4.000 VA
- Luxeinstellung 10 – 300 Lux
- Verzögerung ± 1 Minute
- Inklusive Wandbügel



II 3 G Ex nR IIC T6 Gc
II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc



Beschreibung

Der Artidor AR-022 Dämmerungsschalter funktioniert durch eine leichtempfindliche Photodiode und moderne Sensorelektronik und bietet einen elektrischen Ausgang, mit dem zwischen bis zu 4.000 VA ohmscher Last oder leichter induktiver Last geschaltet werden kann, sowie einen weiteren potentialfreien Kontakt.

Der Dämmerungsschalter wird mit Erfolg eingesetzt in Verkehrsräumen, Treppenhäusern, Abstellräumen, Kühl- und Tiefkühlräumen und Betriebsgeländen, wo Sicherheit und gute Sichtverhältnisse wichtig sind.

Der Dämmerungsschalter entspricht den aktuellen Explosionsschutznormen und eignet sich damit für eine große Bandbreite von Anwendungen in Bereichen, in denen eventuell eine explosionsfähige Atmosphäre aufgrund der Anwesenheit von Gasen oder Staub herrschen kann.

Der explosionssichere Artidor AR-022 Dämmerungsschalter ist gemäß der europäischen Richtlinie 2014/34/EU (ATEX 114) zertifiziert und besitzt die CE-Kennzeichnung.



STANDARDS COMMITTEE MEMBER



Explosionssicherer Dämmerungsschalter AR-022

Geeignet für Zone 2 und 22



Technische Angaben

Explosionsschutz:	II 3 G Ex nR IIC T6 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc
Europäische Richtlinien:	2014/34/EU (ATEX 114) und 2014/30/EU (EMC)
Angewendete Normen:	EN 60079-0:2018, EN 60079-15:2010 und EN 60079-31:2014
Lichtempfindliche Zelle:	Photodiode
Luxeinstellung:	10 – 300 Lux
Verzögerung:	± 1 Minute
Speisespannung	230 VAC, 50 Hz
Schaltleistung AC1:	4.000 VA (ohmsche und leicht induktive Wechselstromlasten)
Nennstrom bei 250 VAC:	16 A kontinuierlich
Nennstrom bei 24 VDC:	2 A (potentialfreier Kontakt 1 – 2)
Ausgänge:	Geschaltete 230 VAC Ausgang (L ¹ , N2) und ein potentialfreier Kontakt (1, 2)
Elektrische Anschlüsse:	Anschlussklemmen 8 x 2,5 mm ²
Gehäuse:	Aluminium Gehäuse (RAL 7015, schiefergrau), Fenster aus schlagfestem Glas in einem Polyamid-Rahmen
Anschluss:	M20 Kabelverschraubungen (2x) geeignet für Kabeldurchmesser von 6 – 14 mm
Schutzart:	IP66 gemäß EN 60529
Wandbügel:	Edelstahlhalterung, Montagelöcher Ø6,5 (4x), Abstand zueinander 60 x 60 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen Gehäuse:	160 x 80 x 128 mm (inkl. Montagehalterung)
Gewicht:	1.330 Gramm (inkl. Montagehalterung)

Bestellcode

Typnummer	Details
AR-022	M20 (2x) Kabelverschraubung für Kabeldurchmesser von 6 – 14 mm