

Explosionssicherer Dämmerungsschalter AR-022

Merkmale

- ATEX zertifiziert
- Für den Einsatz in Gas- und Staubbombungen, Zone 2 und 22
- Schutzart IP66
- Beschichtetes Aluminiumgehäuse
- Maximale Schaltleistung bis zu 2.000 VA
- Luxeinstellung 30 – 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 Dämmerungsschalter funktioniert durch eine lichtempfindliche Photodiode und moderne Sensorelektronik und bietet einen elektrischen Ausgang, mit dem zwischen bis zu 2.000 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 explosions sichere ARTIDOR Dämmerungsschalter ist gemäß der europäischen Richtlinie 2014/34/EU (ATEX 114) zertifiziert und besitzt die CE-Kennzeichnung.

Auf Anfrage sind auch andere Ausführungen lieferbar.



STANDARDS COMMITTEE MEMBER



Explosionssicherer Dämmerungsschalter AR-022

Technische Angaben

Explosionsschutz:	ATEX 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 60079-0:2012 / A11:2013, EN 60079-15:2010, EN 60079-31:2014
Lichtempfindliche Zelle:	Photodiode
Luxeinstellung:	30 – 300 Lux
Verzögerung:	± 1 Minute
Speisespannung	230 V AC, 50 Hz
Schaltleistung AC1:	2.000 VA (ohmsche und leicht induktive Wechselstromlasten)
Schaltleistung AC15:	400 VA bei 230 V AC (elektromagnetische Last mit 10-fachem Einschaltstrom)
Motorlast AC3:	0,3 kW bei 230 V AC (Stoppen und Start von Käfigläufermotoren)
Ausgänge:	Geschaltete 230 V AC Ausgang (L', N2) und ein potentialfreier Kontakt (1, 2)
Elektrische Anschlüsse:	Anschlussklemmen 7 x 2,5 mm ²
Gehäuse:	Aluminium Gehäuse (RAL 7032, kieselgrau), Fenster aus schlagfestem Glas in einem Polyamid-Rahmen
Anschluss:	M16 Kabelverschraubungen (2x) geeignet für Kabeldurchmesser von 5 – 9 mm
Schutzart:	IP66 gemäß EN 60529
Wandbügel:	Stählerne, schwarze Wandbügel, Montagelöcher Ø7 (4x), Abstand zueinander 81 x 88 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen:	160 x 80 x 73 mm
Gewicht:	1.650 Gramm (inkl. Wandbügel)

Bestellcode

Typnummer	Details
AR-022/001	M16 (2x) für Kabeldurchmesser von 5 – 9 mm
AR-022/002	M20 (1x) und M16 (1x)
AR-022/003	M20 (2x) für Kabeldurchmesser von 9 – 13 mm