

Explosieveilige Schemerschakelaar AR-022

Geschikt voor zone 2 en 22



Kenmerken

- ATEX gecertificeerd
- Geschikt voor gebruik in gas en stof omgevingen, zone 2 en 22
- Beschermingsgraad IP66
- Gecoate aluminium behuizing
- Max. schakelvermogen tot 4.000 VA
- Gevoeligheid 10 – 300 Lux
- Vertraging \pm 1 minuut
- Incl. montagebeugel



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



Beschrijving

De Artidor AR-022 schemerschakelaar werkt op basis van een gevoelige fotodiode en moderne elektronica en biedt een elektrische uitgang waarmee tot 4.000 VA Ohmse of licht inductieve belasting geschakeld kan worden. Daarnaast biedt de elektronica een extra potentiaalvrij contact.

De schemerschakelaar wordt met succes toegepast in verkeersruimtes, trappenhallen, bergruimtes, koel- en vriescellen en bedrijfsterrainen waarbij zowel veiligheid als goed zicht van belang is.

De schemerschakelaar voldoet aan de laatste explosie veiligheidsnormen en is daarmee geschikt voor een breed scala van toepassingen in gebieden waar mogelijk een explosieve atmosfeer ten gevolge van vrijgekomen gas of stof kan heersen.

De Artidor AR-022 schemerschakelaar is explosie veilig en gecertificeerd in overeenstemming met Europese richtlijn 2014/34/EU (ATEX 114) en is CE gemarkeerd.



Explosieveilige Schemerschakelaar AR-022

Geschikt voor zone 2 en 22



Technische gegevens

Explosieveiligheid:	II 3 G Ex nR IIC T6 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc
Europese richtlijnen:	2014/34/EU (ATEX 114) en 2014/30/EU (EMC)
Toegepaste normen:	EN 60079-0:2018, EN 60079-15:2010 en EN 60079-31:2014
Lichtgevoelige cel:	Fotodiode
Instelbereik:	10 – 300 Lux
Vertraging:	± 1 minuut
Voedingsspanning:	230 VAC, 50 Hz
Schakelvermogen AC1:	4.000 VA (Ohmse en licht inductieve wisselstroombelastingen)
Nominale stroom bij 250 VAC:	16 A continu
Nominale stroom bij 24 VDC:	2 A (potentiaalvrije contacten 1 - 2)
Uitgangen:	Geschakelde 230 VAC uitgang (L', N2) en potentiaalvrij contact (1, 2)
Elektrische aansluitingen:	Aansluitklemmen 8 x 2,5 mm ²
Behuizing:	Gietaluminium behuizing (RAL 7015, leigrijs), venster van slagvast glas in een polyamide frame
Aansluiting:	M16 kabelwartels (2x) geschikt voor kabeldiameters van 5 – 9 mm
Beschermingsgraad:	IP66 volgens EN 60529
Montagebeugel:	Roestvaststalen montagesteun met bevestigingsgaten Ø6,5 (4x) op een afstand van 60 x 60 mm
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +50 °C
Afmetingen behuizing:	160 x 80 x 128 mm (inclusief montagesteun)
Gewicht:	1.330 gram (inclusief montagesteun)

Bestelcode

Typenummer	Bijzonderheden
AR-022/001	M16 (2x) kabelwartels t.b.v. kabeldiameters van 5 – 9 mm
AR-022/002	M20 (1x) en M16 (1x) kabelwartels
AR-022/003	M20 (2x) kabelwartels t.b.v. kabeldiameters van 9 – 13 mm