

# Explosionssichere Zeitrelais AR-023

## Geeignet für Zone 2 und 22



### Merkmale

- ATEX-zertifiziert
- Für den Einsatz in Gas- und Staubumgebungen, Zone 2 und 22
- Schutzart IP65
- Aus glasfaserverstärktem Polyester
- Zwei geschaltete Ausgänge bis max. 4 Ampère
- Verbindungsmöglichkeit mit einem zweiten Gerät
- Einstellzeit maximal 10, 20 oder 30 Minuten (in Abhängigkeit von der Ausführung)



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



### Beschreibung

Das Artidor explosionssichere Zeitrelais AR-023 ist ein ausschaltverzögertes Relais, das es ermöglicht, zwei Geräte, wie z.B. Beleuchtung, mit einem Knopfdruck einzuschalten und nach der eingestellten Zeit automatisch wieder auszuschalten. Das Zeitrelais verfügt über ein glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse mit einem Oberflächenwiderstand von  $< 10^9$  Ohm, wodurch eine elektrostatische Aufladung ausgeschlossen ist. Der Stromkreis zum Startschalter ist eigensicher ausgeführt.

Die Gas-Explosionssicherheit ist durch Anwendung der Schutzklasse vor Entzündung „Erhöhte Sicherheit“ und „Vergusskapselung“ gewährleistet. Die Staub-Explosionssicherheit ist durch Anwendung der Schutzklasse vor Entzündung „Schutz durch Gehäuse“ gewährleistet.

Das explosionssichere Artidor Zeitrelais ist gemäß der europäischen Richtlinie 2014/34/EU (ATEX 114) zertifiziert und besitzt die CE-Kennzeichnung.



STANDARDS COMMITTEE MEMBER



# Explosionssichere Zeitrelais AR-023

## Geeignet für Zone 2 und 22



### Technische Angaben

Europäische Richtlinien:	2014/34/EU (ATEX) und 2014/30/EU (EMC)
Explosionsschutz:	II 3 G Ex ec mc IIC T6 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc
Angewendete Normen:	EN 60079-0:2018, EN 60079-7:2015 / A1:2018, EN 60079-18:2015 / A1:2017 und EN 60079-31:2014
Einstellzeit:	10 Sekunden – 10, 20 oder 30 Minuten (in Abhängigkeit von der Ausführung)
Speisespannung:	230 V AC, 50 Hz
Strom:	9 mA AC
Gehäuse:	Aus glasfaserverstärktem Polyester
Abmessungen Gehäuse:	152 x 102 x 81 mm
Anschluss:	Stromversorgung an, Stromversorgung aus (Verbindungskontakt), geschaltete Ausgänge (2x)
Elektrische Anschlüsse:	Anschlussklemmen 2,5 mm <sup>2</sup> (L, N, PE)
Geschaltete Ausgänge:	4 Ampère max. (2x)
Schutzart:	IP65 gemäß EN 60529
Montage:	Ø 4,5 mm Montagelöcher (4x), Abstand zueinander 137 x 87 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Gewicht:	885 Gramm

### Bestellcode

Typnummer	Beschreibung	Maximale Einstellzeit
AR-023/001	Zeitrelais	10 Minuten
AR-023/002	Zeitrelais	20 Minuten
AR-023/003	Zeitrelais	30 Minuten