



LA-1.1, LA-1.4

Auswertelektronik Serie LA®

Version LA-1.1, LA-1.4

Besonderheiten

- 2 Montagevarianten
- Kabelbruchüberwachung
- 2 potentialfreie Umschaltkontakte
- Alarmreset konfigurierbar
- LED für Betriebs- und Störmeldeanzeige
- Standardmäßig für bis zu 100 m Sensorkabel
- Schalterpunkt einstellbar

Anwendung

Die Auswertelektroniken LA-1.1 und LA-1.4 dienen zur Speisung und Signalverarbeitung der Flüssigkeitsalarmsensoren LA1S und LA25S.

Beschreibung

2 Montagevarianten für Wandaufbau LA-1.1 und Schienenmontage LA-1.4 sind lieferbar.

Für den sicheren Betrieb ist eine Kabelbruchüberwachung integriert und zur Betriebs- und Störmeldeanzeige ist je ein LED vorhanden sowie zur sicheren Alarmsignalisierung zwei potentialfreie Umschaltkontakte in „Safety-First-Schaltung“. Die Auswertelektroniken LA-1.1 und LA-1.4 beinhalten einen Alarmreset welcher auf Wunsch aktiviert oder deaktiviert werden kann. Im Auslieferungszustand ist dieser nicht aktiviert.

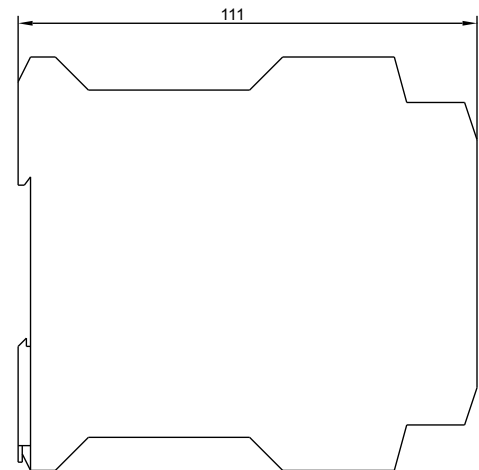
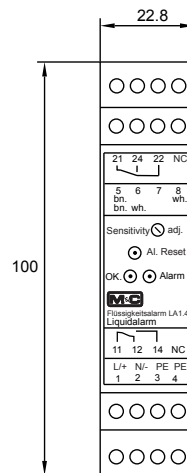
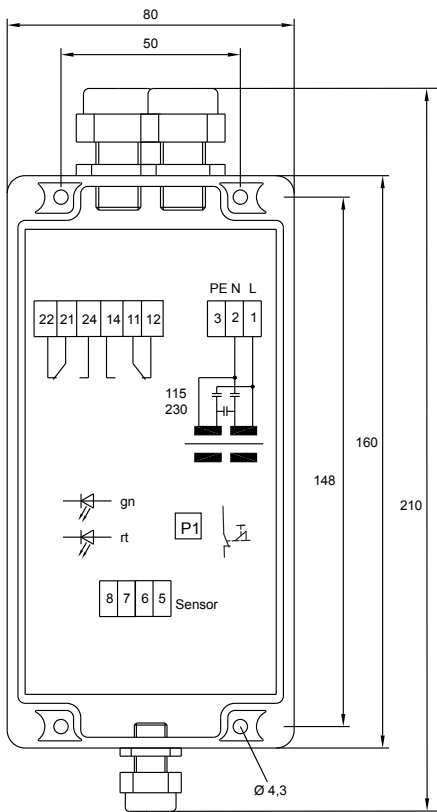
Mit einem Kontakt kann z.B. eine Pumpe oder ein Magnetventil des Aufbereitungssystems direkt geschaltet werden und der zweite Kontakt kann zur Alarmsignalisierung verwendet werden.

Der Schalterpunkt der Auswertelektroniken LA-1.1 und LA-1.4 ist über ein Potentiometer einstellbar. Werkseitig erfolgt ein Standardabgleich.

Die Sonderauswertelektronik ER142 Exi (Artikel-Nr. 03E2009(a)) (ohne Kabelbruchüberwachung) dient zur eigensicheren Speisung des im Ex-Bereich befindlichen Sensors LA1 und LA25 (alte Serie!).

LA-1.1 im Wandmontagegehäuse

LA-1.4 im Schienenmontagegehäuse



Abmessungen in mm

Technische Daten

Auswertelektronik Typ	LA-1.1	LA-1.4
Artikel-Nr.		
230 V 50/60Hz	03E2001*	03E2006
115 V 50/60Hz	03E2001*	03E2006 a
24 V DC	03E2001 d	03E2006 d
24 V AC	03E2001 b	03E2006 d
Montageart	Wandmontagegehäuse	Schienenmontagegehäuse EN 50022
Sensoreingänge	1	
Leistungsaufnahme	2 VA	1 VA
Alarm-Relais (2 x MC/NC/NO)	250 V DC/AC	250 V AC/DC
Schaltleistung max.	DC = 50 W, AC = 500 VA, 3 A	DC = 45 W, AC = 500 VA, 2 A
Kabeleinführung	1 x Klemmbereich 3 mm bis 6,5 mm 2 x Klemmbereich 5 mm bis 10 mm	
Elektrischer Anschluss	Klemmen max. 2,5 mm²	
Schaltpunkteinstellung	Nach Öffnen des Gehäuses am Potentiometer	In der Gehäusefront am Potentiometer
Distanz zwischen Sensor und Elektronik LA-1...	Max. 100 m	
Kabelbruchüberwachung	Ja	
Alarmreset**	Ja	
Gehäuse-Schutzart	IP65 EN 60529	IP20 EN 60529
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat	Polyamid PA 6.6 Brennbarkeitsklasse VO (UL94)
Umgebungstemperatur	-25 bis +60 °C	
Abmessungen (B x L x H)	80 x 160 x 55 mm	22,8 x 100 x 111 mm
Gewicht	0,31 kg	0,23 kg

* Umschaltbare Versorgungsspannung 230 V 50 Hz/115 V 60 Hz, werkseitig eingestellt auf 230 V 50 Hz.

** ab Werk deaktiviert