



Sprinklerprüfbox für die Überwachung eines Sprinklerventils inkl. Überwachungen

Technische Daten:	
Abmessungen (HxBxT)	161mm/166mm/93mm
Spannungsversorgung	24 VDC (10% Abweichung)
max. Stromaufnahme	70mA
Ruhestrom @24VDC	50mA
Farbe	RAL 7035
Gehäuseschutzklasse	IP65
Betriebstemperatur	0° bis 40° Celsius
Rel. Luftfeuchtigkeit	10% bis 93% (nicht kondensierend)
Gewicht	0,524 kg
Artikelnummer	03-07-00110
Konform nach	IEC 61'000-4-2 IEC 61'000-4-3 IEC 61'000-4-4 IEC 61'000-4-5 IEC 61'000-4-6 EN 50-0-22

Die Sprinklerprüfbox dient als Schnittstelle zwischen der Sprinklerventilstation und der Brandmeldeanlage. Die Sprinklerprüfbox leitet den Brandalarm so wie alle Störungen des Sprinklerventils und den zugehörigen Armaturen weiter an die Brandmeldeanlage und signalisiert diese zusätzlich örtlich über LED Anzeigen.

Die Sprinklerprüfbox verfügt über eine Prüffunktion. Diese Prüffunktion ermöglicht Alarmproben ohne Alarmweiterleitung an die Brandmeldeanlage. Somit können routinemäßige Kontrollen und Test der Sprinkleranlage durchgeführt werden ohne die Brandmeldeanlage zu deaktivieren.

Über die Memory Funktion können vergangene Alarmergebnisse und Störungen an der Sprinklerprüfbox abgelesen werden. Der Memory Speicher kann über eine Reset Taste an der Sprinklerprüfbox gelöscht werden.



Vorteile

- Kleines robustes Gehäuse mit Einführungs-möglichkeiten von unten.
- Klemmen sind separat über einen Service Deckel erreichbar. Die elektronischen Bauteile der Sprinklerprüfbox bleiben somit bei der Montage geschützt.
- Die Anschlussklemmen sind als Federzugklemmen ausgeführt und sind fix am Gehäuseboden verschraubt. Dies erlaubt den einfachen und sicheren Anschluss der elektrischen Leitungen.
- Alle handelsüblichen Brandmeldesysteme können an die Sprinklerprüfbox angeschlossen werden.
- Das I/O Modul kann bei Bedarf in die Sprinklerprüfbox eingebaut und verdrahtet werden (inkl. Alarm- und Endwiderstand).
- Das Firmenlogo kann bei Bedarf direkt auf die Frontseite gedruckt werden (bei einer min. Abnahme 50 Stück).

Anschlussmöglichkeiten

An der Sprinklerprüfbox stehen folgende Anschlussmöglichkeiten zur Verfügung:

- Anschluss eines Alarmgebers (Alarmdruckschalter) über ein mitgeliefertes Überwachungsglied
- Anschluss zweier Überwachungsschleifen (Schieber und Kompressor) über pot. Freie Kontakte NC
- Anschluss der Spannungsversorgung 24VDC
- Klemmen für den Anschluss von Alarm- und Endwiderstand der Brandmeldelinie
- Anschluss der Brandmeldelinie
- Optional kann ein digitales I/O Modul (wird vom Besteller zur Verfügung gestellt) vorab eingebaut und angeschlossen werden (Grösse max. HxBxT: 40x80x40 mm).