



- ◆ Die Funken-Löschsteuerung FU-01.1 dient der Steuerung und Überwachung von Einbereichs-Funken-Löschanlagen, zum Schutz von Maschinen, Rohrleitungen oder auch Lackier- bzw. Pulverbeschichtungskabinen
- ◆ DIP-Schalter ermöglichen die Konfiguration für ein breites Anwendungsspektrum
- ◆ Zwei überwachte Meldelinien stehen zur Verfügung: eine überwachte Meldelinien für Funkenmelder, eine überwachte Meldelinie zur Überwachung eines Durchflusswächters
- ◆ Zwei überwachte Ausgänge für Warnung und Löschung
- ◆ Automatische Löschezitverlängerung nach Detektion eines weiteren Funkens

Technische Daten:

Stand: 08/2024

Einbereichs-Funken-Löschsteuerung FU-01.1

Betriebsspannung	230V~ (115V~)	Ausgang Warnung:	
Betriebsstrom bei 230V~	ca. 65mA	Überwachungsstrom	5 mA
		Betriebsstrom	< 0,5 A
Stromversorgung 24VDC,		Kurzschlussbereich	0 Ω...22 Ω
1A	max. 10min.	Betriebsbereich	25 Ω...1,5 kΩ
0,5A	max. 2h	Unterbrechungsbereich	> 2,5 kΩ
0,25A	unbegrenzt	Zeitbegrenzung	Dauerhupe / 210 s
Akku:		Ausgang Löschung:	
intern	max. 2x12 V/0,5 Ah	Überwachungsstrom	5 mA
extern	max. 2x12 V/10 Ah	Betriebsstrom	1A
Unterspannungsabschaltung	< 21V	Kurzschlussbereich	0Ω...22Ω
		Betriebsbereich	25Ω...1,5kΩ
Abmessungen	230 x 185 x 120 mm	Unterbrechungsbereich	> 2,5kΩ
Gewicht ohne Akku	1,6 kg		
Temperaturbereich	0...+40° C	Löschzeit	3...25s
Schutzart des Gehäuses	IP65		
Relaisausgänge:			
Störung, potentialfreier Wechsler	1x 30V=/0,5A	Besonderheiten:	
		- Die zweite Meldelinie überwacht einen Durchflusswächter, Störungsmeldung bei Wasserfluss ohne Löschung, Alarmmeldung bei Löschung ohne Wasserfluss	
Alarm, potentialfreier Wechsler:	1x 30V=/0,5A	- Nach jeder Löschung ist die Zentrale sofort wieder bereit für	
		eine erneute Löschung, während einer aktiven Löschung verlängert ein neuer Funke die Löschezit um die eingestellte Zeit	
Anlage-Aus, potentialfreier Wechsler	1x 30V=/0,5A	- Integrierter einstellbarer Funkenzähler, bei Überlauf -> Alarm und	
Meldelinien L1/L2:		Abschaltung der Anlage	
Linienspannung	24VDC	- Externer Anschluss für Ausschaltung der Anlage	
Linienendwiderstand	4k7	- Verzögerung der Störungsmeldung bei Netzstörung ca. 12s	
Melderstrom	< 2mA	- Verzögerung der Störungsmeldung bei Akkustörung ca. 100s	
Kurzschlussbereich	0Ω...120Ω	- Zustandsanzeige der Zentrale über LED auf der Frontplatte	
Alarmbereich	180Ω...900Ω	- Bedienelemente auf der Frontplatte:	
Betriebsbereich	1,5kΩ...7kΩ	Revisionschalter, Bestätigung Summer, Reset	
Unterbrechungsbereich	> 10kΩ		
Funkenzähler (Anzahl Funken)	1...11		