



- ◆ 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 Meldelinie für Funkenmelder,
eine überwachte Meldelinie zur Überwachung eines Durchflusswächters
- ◆ Zwei überwachte Ausgänge für Warnung und Löschung
- ◆ Automatische Löschezitverlängerung nach Detektion eines weiteren Funkens
- ◆ **Relaisausgänge für:** Störung, Alarm und Anlage-Aus

Technische Daten:

Einbereichs-Funken-Löschsteuerung FU-01.1

Betriebsspannung	230V~ (115V~)	Ausgang Warnung:	
Betriebsstrom bei 230V~	ca. 65mA	Überwachungsstrom	5mA
		Betriebsstrom	< 0,5A
Stromversorgung 24VDC, Belastung:		Kurzschlussbereich	0Ω...22Ω
1A	max. 10min.	Betriebsbereich	25Ω...1,5kΩ
0,5A	max. 2h	Unterbrechungsbereich	> 2,5kΩ
0,25A	unbegrenzt	Zeitbegrenzung	Dauerhupe / 210s
Akku:		Ausgang Löschung:	
eingebaut	24V/0,8Ah	Überwachungsstrom	5mA
extern	max. 24V/10Ah	Betriebsstrom	1A
Unterspannungsabschaltung	< 21V	Kurzschlussbereich	0Ω...22Ω
		Betriebsbereich	25Ω...1,5kΩ
Abmessungen	230 x 185 x 120mm	Unterbrechungsbereich	> 2,5kΩ
Gewicht mit Akku	2,3kg		
Temperaturbereich	0...+40°C	Löschzeit	3...25s
Schutzart des Gehäuses	IP65		
Relaisausgänge:		Besonderheiten:	
Störung, potentialfreier Wechsler	1x 30V=/0,5A	<ul style="list-style-type: none"> - Die zweite Meldelinie überwacht einen Durchflusswächter, Störungsmeldung bei Wasserfluss ohne Löschung, Alarmmeldung bei Löschung ohne Wasserfluss - 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 - Integrierter einstellbarer Funkenzähler, bei Überlauf -> Alarm und Abschaltung der Anlage - Externer Anschluss für Ausschaltung der Anlage - Verzögerung der Störungsmeldung bei Netzstörung ca. 12s - Verzögerung der Störungsmeldung bei Akkustörung ca. 100s - Zustandsanzeige der Zentrale über LED auf der Frontplatte - Bedienelemente auf der Frontplatte: Revisionsschalter, Bestätigung Summer, Reset 	
Alarm, potentialfreier Wechsler:	1x 30V=/0,5A		
Anlage-Aus, potentialfreier Wechsler	1x 30V=/0,5A		
Meldelinien L1/L2:			
Linienspannung	24VDC		
Linienendwiderstand	4k7		
Melderstrom	< 2mA		
Kurzschlussbereich	0Ω...120Ω		
Alarmbereich	180Ω...900Ω		
Betriebsbereich	1,5kΩ...7kΩ		
Unterbrechungsbereich	> 10kΩ		
Funkenzähler (Anzahl Funken)	1...11		