

		<ul style="list-style-type: none"> ◆ Die Funken-Löschsteuerung FU-01 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 Betriebsmittelüberwachung ◆ Zwei überwachte Ausgänge für Warnung und Löschung ◆ Automatische Löschezitverlängerung nach Detektion eines weiteren Funkens ◆ Relaisausgänge für: Störung, Alarm und Anlage-Aus 	
		<p>Technische Daten: Stand: 08/2024</p>	
<p>Einbereichs-Funken-Löschsteuerung FU-01</p>			
Betriebsspannung	230V~ (115V~)	Ausgang Warnung:	
Betriebsstrom bei 230V~	ca. 65mA	Überwachungsstrom	5 mA
		Betriebsstrom	< 0,5A
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	
Akku:		Ausgang Löschung:	
intern	max. 2x12V/40Ah	Überwachungsstrom	5 mA
extern	max. 2x12V/40Ah	Betriebsstrom	1A
Unterspannungsabschaltung	< 21V	Kurzschlussbereich	0 Ω...22 Ω
		Betriebsbereich	25 Ω... 1,5 kΩ
Abmessungen	230 x 185 x 120 mm	Unterbrechungsbereich	> 2,5 kΩ
Gewicht ohne Akku	1,6 kg		
Temperaturbereich	0...+40°C	Löschzeit	3...25 s
Schutzart des Gehäuses	IP65		
Relaisausgänge:			
Störung, potentialfreier Wechsler	1x 30 V= / 0,5 A	Besonderheiten:	
		<ul style="list-style-type: none"> - 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: Revisionschalter, Bestätigung Summer, Reset 	
Alarm, potentialfreier Wechsler:	1x 30 V= / 0,5 A		
Anlage-Aus, potentialfreier	1x 30 V= / 0,5 A		
Meldelinien L1/L2:			
Linienspannung	24 VDC		
Linienendwiderstand	4k7		
Melderstrom	< 2mA		
Kurzschlussbereich	0 Ω...120 Ω		
Alarmbereich	180 Ω...900 Ω		
Betriebsbereich	1,5 kΩ...7 kΩ		
Unterbrechungsbereich	> 10 kΩ		
Funkenzähler (Anzahl Funken)	2/4/6/8/10		