



- ◆ Die Löschsteuerung UE-03 dient der Steuerung und Überwachung von Einbereichs-Löschanlagen
- ◆ Durch Brückeneinstellung ist die UE-03 für ein weites Anwendungsgebiet konfigurierbar, von der schnellen HRD Anlage bis zur täuschungssicheren CO₂-Anlage mit Zweilinenabhängigkeit und Alarmzwischenspeicher
- ◆ Drei überwachte Meldelinien stehen zur Verfügung
Zwei überwachte Meldebereiche mit zuschaltbaren Alarmzwischenspeicher lassen sich in Zweilinenabhängigkeit für automatische Melder oder in zwei unabhängige Linien schalten. Unabhängig davon, kann die Einmannrevision durchgeführt werden. Der dritte überwachte Meldebereich ist vorzugsweise für Handauslösung ausgelegt
- ◆ Anschluss aller Melder der Firma Brandtronik GmbH und vieler Fremdfabrikate in Zwei- und Vierleitertechnik
- ◆ Zwei überwachte Ausgänge für Warnung und Löschung
- ◆ **Relaisausgänge für:** Störung, Voralarm, Alarm und Anlage-Aus

Technische Daten: **Stand: 08/2024**

Einbereichs-Löschsteuerung UE-03			
Betriebsspannung	115V~/230V~	Ausgang Warnung:	überwacht
Betriebsstrom bei 230V~	ca. 100mA	Überwachungsstrom	5mA
		Betriebsstrom	< 1A
Stromversorgung 24VDC, Belastung:		Kurzschlussbereich	0Ω...22Ω
2A	max. 10min.	Betriebsbereich	25Ω...1,5kΩ
1A	max. 2h	Unterbrechungsbereich	> 2,5kΩ
0,5A	unbegrenzt		
		Ausgang Löschung:	überwacht
Akku:		Überwachungsstrom	5mA
intern	max. 2x12V/2,3Ah	Betriebsstrom	1A (2A für 2min.)
extern	max. 2x12V/20Ah	Kurzschlussstrom	2,2A für 5s
Unterspannungsabschaltung	< 21V	Kurzschlussbereich	0Ω...22Ω
		Betriebsbereich	25Ω...1,5kΩ
Abmessungen	290 x 220 x 150mm	Unterbrechungsbereich	> 2,5kΩ
Gewicht ohne Akku	3kg		
Temperaturbereich	0...+50°C	Löschzeit	2...100s, unbegrenzt
Schutzart des Gehäuses	IP65	Löschverzögerung	0...40s
		Kurzschlussüberwachung	abschaltbar
Relaisausgänge:	nicht überwacht		
Störung, potentialfreier Wechsler	1x 30V=/1A	Optionen:	
Voralarm, potentialfreier Wechsler:	1x 30V=/1A	- Version für 400V~ lieferbar UE-03.400VAC	
	1x 230V~/2A	- Version mit Steckanschlüssen (Typ Binder) lieferbar UE-03.S	
Alarm, potentialfreier Wechsler:	2x 30V=/1A		
	1x 230V~/2A		
Anlage-Aus, potentialfreier Wechsler	1x 30V=/1A		
Meldelinien L1, L2, L3:	überwacht	Besonderheiten:	
Linienspannung	27VDC	- Alle Selbsthaltungen für die Meldebereiche, Voralarm und Alarm sind getrennt schaltbar	
Linienendwiderstand	4k7	- Reaktionszeit von der Ansteuerung der Meldelinie bis zur Ansteuerung der Löschanlage umschaltbar 4 ms / 100 ms	
Melderstrom	< 2mA	- Externer Anschluss für Rückstellung der Anlage	
Kurzschlussbereich	0Ω...120Ω	- Externer Anschluss für Ausschaltung der Anlage	
Alarmbereich	180Ω...900Ω	- Verzögerung der Störungsmeldung bei Akku- bzw. Netzstörung	
Betriebsbereich	1,5kΩ...7kΩ	ist einstellbar auf 10s, 100s oder 1000s	
Unterbrechungsbereich	> 10kΩ	- Zustandsanzeige der Zentrale über LED auf der Frontplatte	
		- Bedienelemente auf der Frontplatte:	
Alarmzwischenspeicher L1/L2:		Revisionschalter, Bestätigung Summer/Hupe, Reset	
Alarmverzögerung	10s		
Alarmtor	10s		
Reaktionszeit	4ms/100ms		