



- ◆ Die Melde- und Steuerzentrale UE-04 ist eine Zentrale zur Ansteuerung explosions-technischer Entkopplungseinrichtungen und Explosionsunterdrückungsanlagen
- ◆ Mit Schnellschlusschiebern werden Rohrleitungen abgeschottet und die Ausbreitung der Explosion verhindert, Explosionsunterdrückungsanlagen verhindern eine Ausbreitung der Explosion durch sofortigen Einsatz spezieller Löschmittel
- ◆ Zwei überwachten Meldelinien zur Aktivierung der beiden Auslöselinien und eine Störmeldelinie zur Betriebsmittelüberwachung stehen zur Verfügung
- ◆ Die Meldelinien können in Zweilinienabhängigkeit geschaltet werden
- ◆ Anschluss aller Melder der Firma Brandtronik GmbH und vieler Fremdfabrikate in Zwei- und Vierleitertechnik
- ◆ Die Auslöselinien steuern Schutzeinrichtungen wie Schnellschlusschieber oder Explosionsunterdrückungsanlagen an
- ◆ Zwei überwachte Ausgänge für Auslösung
- ◆ **Relaisausgänge für:** Störung, Voralarm, Alarm, Auslösung1 und Auslösung2
- ◆ Erdschlussüberwachung für unsymmetrische Erdschlüsse
- ◆ Bedienelemente für Schnellschlusschieber auf der Frontplatte

Technische Daten:

Zweibereichs-Schnellschlusschieber- und HRD-Löschsteuerung UE-04.1 für 6V-Spulen

Betriebsspannung	115V~/230V~	Ausgänge Auslösung 1/2:	
Betriebsstrom bei 230V~	ca. 120mA	Überwachungsstrom	5mA
		Betriebsstrom	1A (2A für 2min.)
Stromversorgung 24VDC, Belastung:		Kurzschlussstrom	5A für 50ms
2A	max. 10min.	Kurzschlussbereich	0Ω...20Ω
1A	max. 2h	Betriebsbereich	25Ω...1,5kΩ
0,5A	unbegrenzt	Unterbrechungsbereich	> 2,5kΩ
Akku:		Löschzeit	50ms
eingebaut	24V/2,3Ah	Kurzschlussüberwachung	abschaltbar
extern	max. 24V/20Ah		
Unterspannungsabschaltung	< 21V	Schiebersteuerung 1/2, auf/zu:	
		Überwachungsstrom	5mA
Abmessungen	290 x 220 x 150mm	Betriebsstrom	< 1A
Gewicht ohne Akku	3kg	Kurzschlussbereich	0Ω...15Ω
Temperaturbereich	0...+50°C	Betriebsbereich	25Ω...1,2kΩ
Schutzart des Gehäuses	IP65	Unterbrechungsbereich	> 2,5kΩ
Relaisausgänge:		Optionen:	
Störung, potentialfreier Wechsler	1x 30V=/1A		
Voralarm, potentialfreier Wechsler:	1x 30V=/1A		
	1x 230V~/2A		
Alarm, potentialfreier Wechsler:	2x 30V=/1A		
	1x 230V~/2A		
Anlage-Aus, potentialfreier Wechsler	1x 30V=/1A		
Meldelinien L1, L2, L3:		Besonderheiten:	
Linienspannung	24VDC	- Reaktionszeit von der Ansteuerung der Meldelinie bis zur Ansteuerung der Löschanlage umschaltbar 4 ms / 100 ms	
Linienendwiderstand	4k7	- Verzögerung der Störungsmeldung bei Akku- bzw. Netzstörung ist einstellbar auf 10s, 100s oder 1000s	
Melderstrom	< 2mA	- Erdschlussüberwachung für unsymmetrische Erdschlüsse	
Kurzschlussbereich	0Ω...120Ω	- Zustandsanzeige der Zentrale über LED auf der Frontplatte	
Alarmbereich	180Ω...900Ω	- Bedienelemente auf der Frontplatte:	
Betriebsbereich	1,5kΩ...7kΩ	Revisionsschalter, Bestätigung Summer/Hupe, Reset	
Unterbrechungsbereich	> 10kΩ		
Reaktionszeit L1/L2	4ms/200ms		