



- ◆ 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:** **Stand: 08/2024**

<b>Zweibereichs-Schnellschlusschieber- und HRD-Löschsteuerung UE-04</b>			
<b>Betriebsspannung</b>	115VAC...230VAC	<b>Ausgänge Auslösung 1/2:</b>	
<b>Betriebsstrom bei 230V~</b>	ca. 120mA	Überwachungsstrom	5mA
		Betriebsstrom	1A (2A für 2min.)
<b>Stromversorgung 24VDC, Belastung:</b>		Kurzschlussstrom	2,2A für 10s
2A	max. 10min.	Kurzschlussbereich	0Ω...20Ω
1A	max. 2h	Betriebsbereich	25Ω...1,5kΩ
0,5A	unbegrenzt	Unterbrechungsbereich	> 2,5kΩ
<b>Akku:</b>		<b>Löschzeit</b>	10s
intern	max. 2x12V/2,3Ah	<b>Kurzschlussüberwachung</b>	abschaltbar
extern	max. 2x12V/20Ah		
<b>Unterspannungsabschaltung</b>	< 21V	<b>Schiebersteuerung 1/2, auf/zu:</b>	
		Überwachungsstrom	5mA
<b>Abmessungen</b>	290 x 220 x 150mm	Betriebsstrom	< 1A
<b>Gewicht ohne Akku</b>	3kg	Kurzschlussbereich	0Ω...15Ω
<b>Temperaturbereich</b>	0...+50°C	Betriebsbereich	25Ω...1,2kΩ
<b>Schutzart des Gehäuses</b>	IP65	Unterbrechungsbereich	> 2,5kΩ
<b>Relaisausgänge:</b>		<b>Optionen:</b>	
Störung, potentialfreier Wechsler	1x 30V=/1A	- Version UE-04.1 zur Ansteuerung von 6V-Spulen geeignet - Version UE-04.2 als reine HRD-Löschsteuerung ohne Schiebersteuerung lieferbar	
Voralarm, potentialfreier Wechsler:	1x 30V=/1A		
Alarm, potentialfreier Wechsler:	1x 30V=/1A		
<b>Meldelinien L1, L2, L3:</b>		<b>Besonderheiten:</b>	
Linienspannung	24VDC	- Reaktionszeit von der Ansteuerung der Meldelinie bis zur Ansteuerung der Löschanlage umschaltbar 4 ms/ 100 ms - Verzögerung der Störungsmeldung bei Akku- bzw. Netzstörung ist einstellbar auf 10s, 100s oder 1000s - Erdschlussüberwachung für unsymmetrische Erdschlüsse - Zustandsanzeige der Zentrale über LED auf der Frontplatte - Bedienelemente auf der Frontplatte: Revisionsschalter, Bestätigung Summer/Hupe, Reset	
Linienendwiderstand	4k7		
Melderstrom	< 2mA		
Kurzschlussbereich	0Ω...120Ω		
Alarmbereich	180Ω...900Ω		
Betriebsbereich	1,5kΩ...7kΩ		
Unterbrechungsbereich	> 10kΩ		
<b>Reaktionszeit L1/L2</b>	4ms/200ms		