



- ◆ Die UE-01.24.1 dient der einfachen Überwachung von Maschinen und Anlagenteilen
- ◆ Überwacher Meldekreis und überwachter Auslösekreis für ein Löschmittel
- ◆ Potentialfreie Wechsler für Alarm- und Störungsmeldung
- ◆ Interne Überwachung der Betriebsspannung, Störungsmeldung bei $U_b < 18VDC$
- ◆ Anschluss aller Melder der Firma Brandtronik GmbH und vieler Fremdfabrikate in Zweileitertechnik
- ◆ LED-Anzeigen: Betrieb, Störung Melder, Störung Löschausgang, Alarm
- ◆ Reset-Taster für die Rückstellung von Gerät und Melder auf der Frontplatte
- ◆ Sockel für Normschienenmontage
- ◆ Anschluss aller externen Komponenten über Schraubklemmen
- ◆ Stromversorgung mit Weitbereichseingang $90...264V\sim / 24VDC / 230mA$

Technische Daten: Stand: 08/2024

Überwachungseinrichtung UE-01.24.1			
Betriebsspannung	18...30VDC	Abmessungen ohne Stecker	37x37x70mm
Betriebsstrom	30mA	Gewicht mit Sockel	120g
Alarmstrom ohne Verbraucher	60mA	Potentialfreie Wechsler:	
Linie überwacht:		Störung	30VDC / 0,5A
Linienspannung ohne RE	24VDC	Alarm	30VDC / 0,5A
Linienendwiderstand RE	4k7	Bedienelemente:	Reset
Melderstrom	< 1mA	Anzeige-LED's:	Betrieb
Kurzschlussbereich	0...120Ω		Störung Melder
Alarmbereich	180...900Ω		Störung Löschausgang
Betriebsbereich	1,5...7kΩ		Alarm
Unterbrechungsbereich	> 10kΩ	Spannungsversorgung SV-01.1	
Auslösung überwacht:		Eingangsspannung	90...264V~
Überwachungsstrom	5mA	Eingangsstrom	< 150mA
Betriebsstrom	< 0,5A	Ausgangsspannung	24VDC ±2%
Kurzschlussbereich	0...15Ω	Ausgangsstrom	< 230mA
Betriebsbereich	25Ω...1kΩ	Restwelligkeit	< 20mVss
Unterbrechungsbereich	> 2,5kΩ	Ausgangsleistung	< 5W
Störung U_b	bei $U_b < 18V$	Temperaturbereich	-25...+60°C
Löschverzögerung optional	5s	Powerderating bei $T_a > 50°C$	0,185W/K
Temperaturbereich	-25...+60°C	Schutzart Gehäuse	IP20
Schutzart Gehäuse	IP20	Abmessungen ohne Stecker	39x39x72mm

