



- ◆ Die UE-01.S dient der einfachen Überwachung von Maschinen und Anlagenteilen
- ◆ Der Betriebstemperaturbereich entspricht der Temperaturklasse T1 / EN 50155
- ◆ Entsprechend der EN 50155 ist die Leiterplatte beidseitig lackiert
- ◆ 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
- ◆ Löschausgang kann deaktiviert werden, Anzeige über LED
- ◆ Weitere LED-Anzeigen: Betrieb, Störung Melder, Störung Löschausgang, Alarm und Löschung
- ◆ Reset-Taster für die Rückstellung von Gerät und Melder auf der Frontplatte
- ◆ Gehäuse Typ Phoenix ME MAX 22,5 SF, Normschienenmontage
- ◆ Anschluss aller externen Komponenten über steckbare Federkraftklappen
- ◆ Stromversorgung mit Weitbereichseingang 90...264V~ / 24VDC / 230mA

Technische Daten:

Stand: 08/2024

Überwachungseinrichtung UE-01.S

Betriebsspannung	18...30VDC		
Betriebsstrom	30mA	Gewicht mit Steckern	90g
Alarmstrom ohne Verbraucher	60mA	Potentialfreie Wechsler:	
Linie überwacht:		Störung	30VDC / 0,5A
Linienspannung ohne RE	24VDC	Alarm	30VDC / 0,5A
Liniendwiderstand RE	4k7	Rend für Löschausgang 1kΩ	zuschaltbar
Melderstrom	< 1mA	Bedienelemente:	Reset, Rend on
Kurzschlussbereich	0... 120Ω	Anzeige-LED's:	Betrieb, Löschung,
Alarmbereich	180... 900Ω		Störung Melder
Betriebsbereich	1,5... 7kΩ		Störung Löschung
Unterbrechungsbereich	> 10kΩ		Alarm, Rend aktiviert
Auslösung überwacht:		Spannungsversorgung SV-01.S	
Überwachungsstrom	5mA	Eingangsspannung	90... 264V~
Betriebsstrom	< 0,5A	Eingangsstrom	< 150mA
Kurzschlussbereich	0... 15Ω	Ausgangsspannung	24VDC ±2%
Betriebsbereich	25Ω... 1kΩ	Ausgangsstrom	< 230mA
Unterbrechungsbereich	> 2,5kΩ	Restwelligkeit	< 20mVss
Störung Ub	bei $U_b < 18V$	Ausgangsleistung	< 5W
Löschverzögerung optional	5s	Temperaturbereich	-25... +70°C
Temperaturbereich	-25... +70°C	Powerderating bei $T_a > 50°C$	0,185W/K
Schutzart Gehäuse	IP20	Schutzart Gehäuse	IP20
Abmessungen mit Steckern	22,6x105x69,5mm	Abmessungen mit Steckern	22,6x105x69,5mm

BR1 - off: mit Alarmspeicher
BR1 - on: ohne Alarmspeicher

BR2 - off: ohne Kurzschlussüberwachung des Löschausganges
BR2 - on: mit Kurzschlussüberwachung des Löschausganges

UE-01.S

