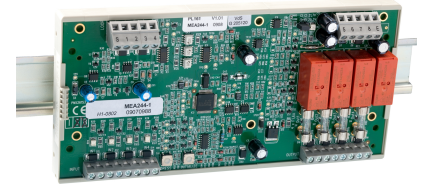


- › **Loop-Technik mit System Sensor-Protokoll**
- › **4 unabhängige, leitungsüberwachte Eingänge**
- › **4 unabhängige Ausgänge mit patentierter Überwachung des Leitungs- und des Lastwiderstandes**
- › **Optimiert für den Einsatz in Löschanlagen**
- › **Überwachung der Versorgung auf Unterspannung**



Das Multimodul wurde speziell für den Einsatz in Löschanlagen entwickelt. Es besitzt 4 unabhängige Eingänge zur Anschaltung von Kontaktmeldern sowie 4 unabhängige leistungsstarke Ausgänge zur Ansteuerung externer Steuerungseinrichtungen.

Die Eingänge werden jeweils auf Drahtbruch und Kurzschluss der Anschlussleitungen überwacht. Die Ausgänge weisen jeweils eine getrennte Überwachung des Innenwiderstandes der Steuerungseinrichtung und des Leitungswiderstandes auf. Der Sollwert der beiden Widerstände wird bei der Inbetriebnahme auf Tastendruck durch einen automatischen Einmessvorgang ermittelt. Das patentierte Verfahren zur Mehrfach-Überwachung ermöglicht eine verlässliche Erkennung von Leitungsstörungen, Laststörungen oder Kontaktkorrosion.

Das Multimodul wird am Loop mit System Sensor-Protokoll eingesetzt und verfügt über einen integrierten, beidseitig wirkenden Isolator. Das Modul belegt am Loop insgesamt 8 aufeinanderfolgende Adressen. Bei der Inbetriebnahme wird die Basisadresse – sie ist dem Eingang 1 zugeordnet – über einen Taster eingegeben, die weiteren Adressen werden vom Modul automatisch vergeben.

Die Stromversorgung des Multimoduls und der angeschlossenen Steuerungseinrichtungen erfolgt durch eine externe 24 V-Spannungsquelle. Die Versorgungsspannung wird auf Unterspannung überwacht. Sinkt die Spannung unter den Schwellwert der Unterspannungserkennung, wird dies über den Loop automatisch als Störung aller vier Ausgänge an die Zentrale übertragen. Für die Eingänge und Ausgänge ist je eine Status-LED eingebaut.

Das Multimodul ist für die Montage auf einer DIN-Tragschiene vorgesehen.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	von 20 VDC bis 30 VDC
Stromaufnahme typ.	35 mA (bei 24 V, Ruhe)
Stromaufnahme max.	160 mA (ohne Last)
Betriebsspannung Loop	von 15 VDC bis 32 VDC
Stromaufnahme Loop typ.	500 µA
Loop-Protokoll	System Sensor
Laststrom je Ausgang max.	1,5 A
Umgebungstemperatur	von -5 °C bis 60 °C

Umgebungstemperatur	von 5 °C bis 50 °C (Steuergeräte, zur Sicherstellung der Störungserkennung)
Abmessungen L × B × H	196 × 97 × 56 mm
Gewicht	310 g
Zulassungsnummer CPR	0786-CPD-20978
Zulassungsnummer VdS	G 212164
Artikelnummer	249092
Bestellbezeichnung	Multimodul/200I/Tragschiene MEA244-1/TR