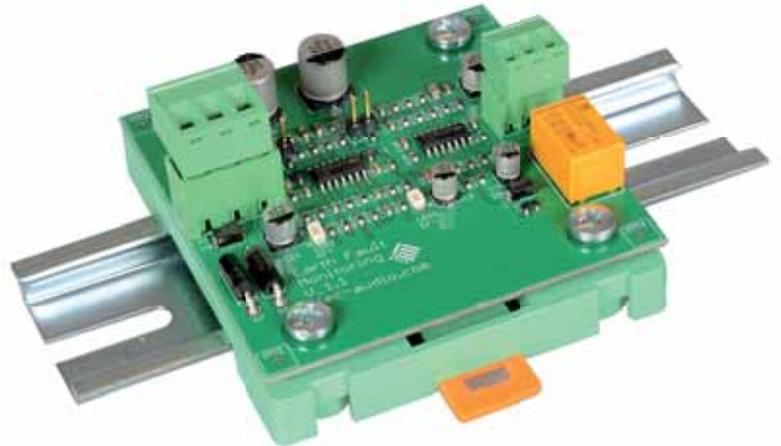


Systemkomponenten: EARTH FAULT MONITORING

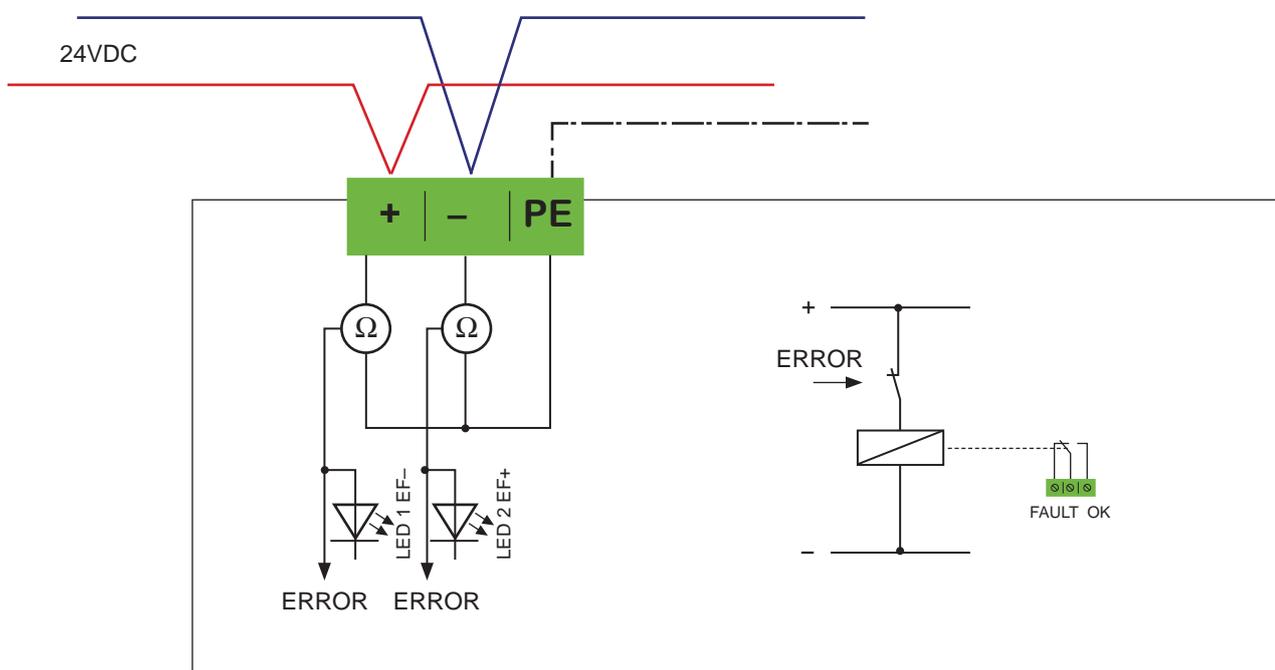
ITEC EARTH FAULT MONITORING ist ein Modul zur Überwachung von 24 Volt Versorgungsleitungen für abgesetzte Systemkomponenten (zum Beispiel Sprechstelle). Gemessen wird der Widerstand beider Leitungen gegenüber dem Schutzleiter (PE).

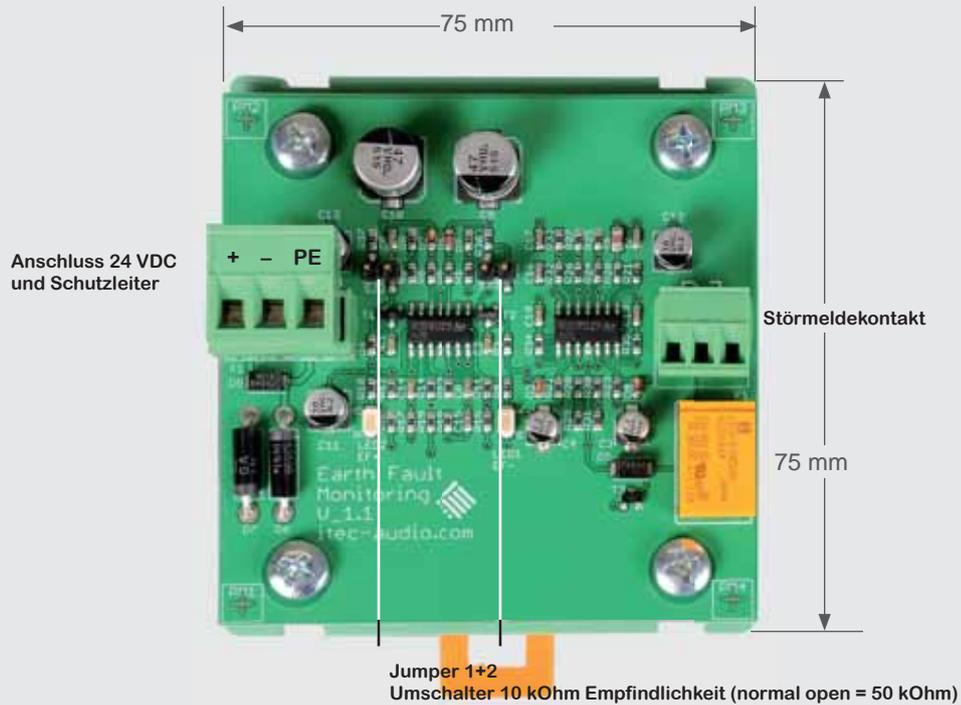
Entsprechend der einschlägigen Normen wird ein Erdschluss-Fehler detektiert, wenn ein Widerstandes von $< 50 \text{ k}\Omega$ gegen Schutzleiter gemessen wird. Eine Störmeldung erfolgt per Relaiskontakt und wird auf der Platine mittels LED angezeigt.



- Openframe Modul zum Einbau in den Systemschrank
- Einfache Montage, vorbereitet für Schnappschiene 35 mm
- Alle Anschlüsse an Steckreihenklemmen
- Sammelstörmeldung an Relais Umschaltkontakt (Fault / OK)
- Umschaltung auf geringere Empfindlichkeit ($10 \text{ k}\Omega$) per Jumper möglich

BLOCKSCHALTBILD





SPANNUNGSVERSORGUNG	24VDC (= die zu überwachende Spannung)
STROMAUFNAHME	ca. 100 mA
ANSPRECHSCHWELLE	50 kOhm (10 kOhm wenn JP1 und JP2 geschlossen)
RELAISKONTAKT	max. 48 Volt / 500 mA
BAUFORM	Openframe Modul für Schaltschrankeinbau
BETRIEBSTEMPERATUR	-5°C bis +40°C
ABMESSUNGEN	75 x 70 x 40 mm (Höhe x Breite x Tiefe)
GEWICHT	ca. 110 g
MONTAGE	Schnappschiene 35 mm

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten.