

ERDSCHLUSSANZEIGER

TYP EASI

Einbaugerät

Allgemeine Beschreibung

Der Erdschlussanzeiger Typ EASI kann in Strahlennetzen mit einer Einspeisung und in offenen Ringnetzen eingesetzt werden, welche starr geerdet oder niederohmig widerstandsgeerdet sind.

Dieser Anzeiger ist in zwei Versionen erhältlich:

EASI: Anzeige eines Erdschlusses durch eine LED

EASI-R: Anzeige eines Erdschlusses durch eine LED und eine zusätzliche Klappanzeige

Die Anzeige besteht aus einem Anzeigegerät und einem Sensor.

Zwischen Anzeigegerät und Erdschlusssensor besteht eine Kabelverbindung. Der Sensor muss auf ein abgeschirmtes Kabel installiert werden. Er ist teilbar und kann somit nachgerüstet werden.

Der Erdschlussanzeiger erfasst Erdschlüsse durch Messung des Summenstroms des überwachten Netzes mit einem Sensor.



Eigenschaften und Optionen

| | |
|----------------------------------|--|
| Dauerhafte Erdschlüsse: | Das Auftreten eines dauerhaften Erdschlusses wird durch ein doppeltes Blinken der LED angezeigt. |
| Energieversorgung: | Lithiumbatterie (LiSOCl ₂) Typ AA / 3.6V / 2600 mAh Optional: durch 230 V AC Optional: durch 230 V AC mit Lithium Backup Batterie Typ AA |
| Sensorreset: | Automatisches Rücksetzen nach wiederkehrendem Betriebsstrom |
| Optionaler Reseteingang: | Optionales Rücksetzen nach wiederkehrender Stromversorgung 230V AC |
| Optionaler Einschaltstromfilter: | Unterdrückung der Einschaltströme bis zu drei Sekunden (andere Werte möglich, 230V AC Eingang erforderlich.) |

Externe Anschlüsse

| | |
|---------------------|--|
| Anschlüsse 6 - 7: | Erdschlusssensor (CT) |
| Anschlüsse 8 - 9: | Eingang Fernrückstellung |
| Anschlüsse 10 - 11: | externe Blinklampen (Typ BL4.1 + BL6) |
| Anschlüsse 12 - 13: | SCADA Kontakt Schließer (NO) |
| Anschlüsse 14 - 15: | SCADA Kontakt Öffner (NC) |
| Anschlüsse 16 - 17: | externe Energieversorgung |

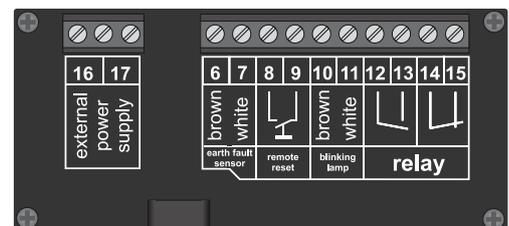


Bild 1 - Externe Anschlüsse mit optionaler Energieversorgung

Allgemeine Daten

| Subjekt | Wert |
|--|--|
| Ansprechwert Erdschluss (Phase zu Erde) | einstellbar: 25 / 50 / 75 / 100 / 125 * A ($\pm 10\%$) |
| Mindestpulszeit | einstellbar: 40 / 60 / 80 / 160 * ms |
| Anzeigergerät | Einbaugerät |
| Anzeigen a) Erdschluss b) Batterie | a) eine rote LED Optional: eine zusätzliche Klappanzeige b) eine gelbe LED |
| Rücksetzen des Anzeigers | a) manuell durch Taster b) Anschluss einer potentialfreien Fernrückstellung c) Zeit*: 1 / 2 / 4 / 8 (+/-1%) Stunden nach Fehler Optional: d) selbsttätig nach wiederkehrender Stromversorgung Optional: e) selbsttätig nach wiederkehrendem Netzstrom (230 V AC) |
| vor Ort- Testfunktion a) Funktionstest b) Batterietest | durch Taster a) der Taster muss 1 Sekunde gedrückt werden b) der Taster muss 3 Sekunden gedrückt werden |
| Abmessungen: Anzeigergerät | (BxHxT) 97 mm x 48 mm x 74 mm (Abmessungen des Wandausschnitts: 92+0.8 x 45+0.6 mm / IEC 61554 / DIN43700) |
| Schutzart: Anzeigergerät | IP40 |
| Schutzart: Sensoren | IP67 |
| interner Typentest | gemäß IEEE 495-2007 |
| Betriebstemperaturbereich | von -25°C bis +70°C |
| maximale Luftfeuchtigkeit | 95% |
| Stromversorgung | Lithiumbatterie (LiSOCl ₂) Typ AA / 3.6V / 2600 mAh Optional: 10-110 V DC mit optionaler Lithiumbatterie Typ AA / 3.6V / 2600 mAh Optional: 110 / 230 V AC mit optionaler Lithiumbatterie Typ AA / 3.6V / 2600 mAh |
| SCADA Kontakt | 1 x NO und 1 x NC Dauer / Wischkontakt (100 * ms) (kann am Gerät mit einem DIP Schalter ausgewählt werden) max. 230 V AC / max. 2 A / max. 30 W |
| Erdschlusssensor | ein Erdschlusssensor Typ SE (Stromwandler für ein dreiadriges-/ oder drei einadrige Kabel) Durchmesser: 80-100* mm Anschlusskabellänge: 3* m (Kupferkabel) |

* **Hinweis:** Andere Werte können bei Bestellung angegeben werden.

