

Beschreibung:

Die Baugruppe **SI 08** ist eine Erdschlußüberwachung für die 100V ELA – Technik.

Sie besitzt 8 getrennte Messstrecken mit Einzelauswertung, frontseitiger Anzeige und Meldeleitung zur Weiterverarbeitung.

Die Anschaltung der Überwachung ist sehr einfach, denn es werden lediglich die beiden Sensorleitungen je Linie parallel zur Lautsprecherleitung geschaltet.

Somit kann auch ein nachträglicher Einbau sehr einfach realisiert werden.

Nach einer Fehlererkennung wird dieser gespeichert. Er kann über ein externes Signal oder über den kombinierten Test-/Resetschalter auf der Frontplatte zurückgesetzt werden.

Durch diesen Schalter kann auch ein Erdschluß auf alle 8 Leitungen simuliert werden.

Der Sammelstörmelder signalisiert den Sicherheitsausfall der Baugruppe und eine Erdschlusssmeldung.

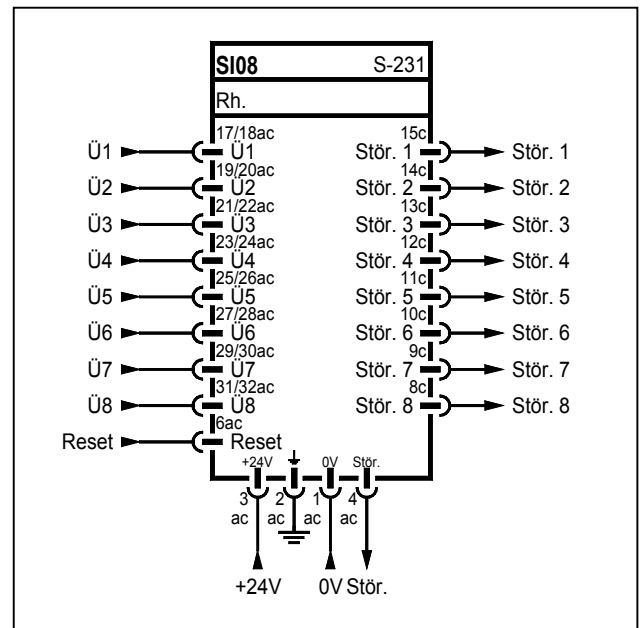
Eine Betriebs- und Störungsanzeige sind ebenfalls auf der Frontplatte integriert.

Achtung!

Eine Auswertung kann nur bei trafosymmetrisch erdfreien Verstärkerausgängen erfolgen.

Die SI 08 ist als Baugruppe mit Frontplatte und 64-poliger Steckerleiste aufgebaut.

Sie kann im Baugruppenträger für Gestelleinbau, oder im Tischgehäuse eingesetzt werden.



Technische Daten:

Anzahl der Kanäle:	8
Betriebsspannung:	24V DC $\pm 10\%$
Stromaufnahme:	typisch 55mA maximal 160mA

Überwachungselektronik

Eingangswiderstand:	>150k Ω
Beaufschlagte Meßspannung:	17V DC
Auswertewiderstand:	minimal: 20k Ω maximal: 300k Ω ab Werk: 100k Ω

Auswertetoleranz:	$\pm 20\%$
Meldeausg. Belastung:	maximal 200mA
zul. Umgebungstemp.:	0 bis 50°C
Eingangsspannung AC:	1-100V
Anschlüsse:	64-pol. Stiftleiste a, c
Format:	Eurokarte, 100 x 160mm mit Frontplatte
Farbe:	RAL7032
Einbaubreite:	1BE = 2SEP = 30mm
Gewicht:	ca. 170g

Bestelldaten: Erdschlußüberwachung

SI 08