



Beschreibung:

Die Baugruppe **SI30** ist eine Überwachungsbaugruppe für 8 Eingangskontakte auf Unterbrechung und Kurzschluss.

Die **SI30A** hat zusätzlich eine Überwachung der Modulationsleitung für Sprechstellen on Board. Hierfür ist in der Gegenstelle ein entsprechender Vorverstärker z.B. KV10 - 14 notwendig.

In dieser Verbindung mit der Modulationsüberwachung erkennt die Baugruppe **SI30A** Fehler der NF Zuleitung wie Kurzschluss, Erdschluss und Unterbrechung. Es werden ohne Zusatzleitungen über diese NF Leitung von der Sprechstelle erkannte Störungen ausgewertet und angezeigt. Derartige Störungen sind z.B. defektes Mikrofon, Stromversorgungsfehler, Rückmeldeleitsdefekt. Diese Überwachung funktioniert auch während einer Durchsage. Der Modulationsausgang ist schaltbar und hat einen Einspeisepunkt für eine Pilottonüberwachung.

Auf der Frontplatte wird signalisiert:

- Schaltzustandsanzeige der 8 Tasten/Schalter
- Störungsanzeige der 8 Tasten/Schalter auf Unterbrechung und Kurzschluss
- Sprechstelle Störungsanzeige
- Betriebs- und Störungsanzeige der Baugruppe

In Verbindung mit Modulationsüberwachung zus.:

- Mikrofon- und NF-Leitungsfehler, Erdschluss, Unterbrechung und Kurzschluss

Technische Daten:

Ein-/Ausgänge:

Kontakteingänge:	8 x überwacht
Ausgänge:	8 x
NF-Eingang:	1 x 0dB
NF-Ausgang:	1 x 0dB
Störung, gesamt:	1 x
Störung, Tasten:	1 x
Störung, NF:	1 x
Kartenerkennung:	ja

Erdschlussmessung:

Messbereich:	10kOhm - 50kOhm
Reaktionszeit:	max. 10sec.
Einkoppelwiderstand:	2 x 180kOhm parallel
Künstl. Erdschlusslast für Relaisfunktionstest:	2 x 360kOhm parallel

Stromversorgung:

Betriebsspannung:	+24V DC (19...30V)
Stromaufnahme:	Ruhe 100mA max. 250mA

Allgemein:

Anschlüsse:	64-pol. Stiftleiste a-c
zul. Umgebungstemp.:	0 bis +50°C
Format:	Europakarte, 100 x160mm mit Frontplatte
Farbe:	RAL 7032
Einbaubreite:	1BE = 30mm
Gewicht:	ca. 200g

Bestelldaten:	Tasten-Überwachung 8-tlg.	SI30	G-502
	Tasten-Überwachung 8-tlg mit Sprechstellenüberwachung	SI30A	G-502A
Zubehör:	Mikrofonvorverstärker für dynamische Mikrofone	KV10	S-597
	Mikrofonvorverstärker für Elektret-Mikrofone	KV11	S-601
	Vorverstärker für Line-Pegel	KV12	S-649
	Mikrofonvorverstärker universal für alle Mikrofontypen	KV13	S-835
	Mikrofonvorverstärker universal für alle Mikrofontypen	KV14	S-855