



Beschreibung:

Die **AXENS-8IMP** dient der Impedanzmessung von Lautsprechern in Beschallungs- und Alarmierungsanlagen. Über den Impedanzwert können Fehler im Lautsprechernetz oder an den Lautsprechern selbst erkannt werden. Somit können die Forderungen für Notfallwarnanlagen nach EN 60 849 bzw. EN 54-16 hinsichtlich der Überwachung aller systemrelevanten Komponenten erfüllt werden. Es können 50, 70 und 100V – Systeme mit Leistungen von 1 bis 300 Watt überwacht werden

Mit bis zu vier Eingängen können maximal acht Linien mit einer **AXENS-8IMP** auf Kurzschluss, Unterbrechung und Erdschluss hin überwacht werden. Die Überwachung findet offline (Linien nicht aufgeschaltet), sowie online (Linien aufgeschaltet) statt. Für jede Linie können separat die Grenzen der Auswertung für Kurzschluss und Unterbrechung eingestellt werden. Für jede Linie werden die eingelernten Impedanzwerte, nachgeführten Referenzwerte und der aktuell gemessene Impedanzwert angezeigt. Außerdem kann für jede Linie eine Impedanzkennlinie graphisch dargestellt werden.

Zur einfachen Konfiguration und Wartung der **AXENS-8IMP** steht die Freeware Software „IMPerator“ zur Verfügung. Weitergehende Informationen zur Bedienung des „IMPerator“ Software entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung **AXENS-IMPerator**.

Technische Daten:

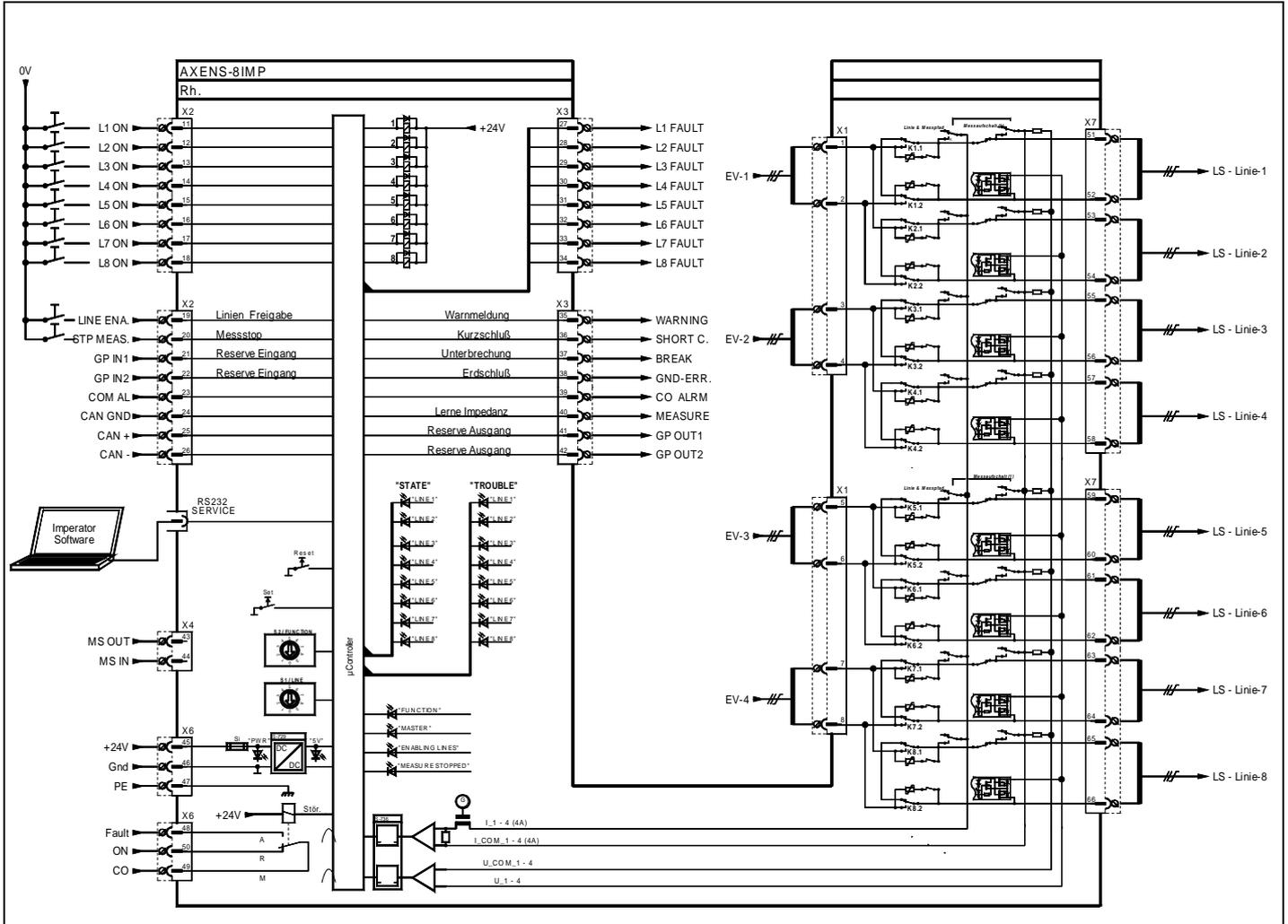
Impedanzmessung:

Messfrequenz: offline typ. 100Hz (50Hz ... 650Hz)
online typ. 500Hz (50Hz ... 650Hz)
Generatorpegel auf 100V – Leitung:
offline typ. ca.290mV eff => -8,5dBu
online typ. ca.156mV eff => -13,9dBu
Nutzsignal/Messsignal Abstand:
online ca. 50dB bei 100V – Linie
Messbereichsanzahl: 3 Shunts
Anzahl der überwachbaren Lautsprecher pro Linie:

Lautstärke [dBu]	Musik [Lautsprecher/Linie]	Durchsage [Lautsprecher/Linie]
0	20	20
5	20	20
10	20	20
15	20	20
20	20	20
27	10	20
30	8	20
35	7	20
40	5	8

Impedanzmessbereich: ca. 20Ohm ... 10kOhm
Messbare Leistungen
- bei 100V: 1W ... 300W
- bei 70V: 0,5W ... 210W
- bei 50V: 0,25W ... 125W
Kontaktbelastbarkeit: 3A
Maximaler EV-Leistung pro Eingang:
- bei 100V: 400W
- bei 70V: 280W
- bei 50V: 200W
Maximale Leistung pro LS-Linie:
- bei 100V: 300W
- bei 70V: 210W
- bei 50V: 150W
Mess-Reaktionszeit: maximal 100 Sekunden nach EN 60 849 (VDE 0828)

Bestelldaten:	AXENS-8IMP	AXENS Impedanzüberwachung	G-509/1
Zubehör:	AXENS Service Kit		G-526/0



Technische Daten:

Erdschlussmessung:

Messbereich: 10kOhm ... 50kOhm
 Reaktionszeit: maximal 10 Sekunden
 Einkoppelwiderstand: 2 x 200kOhm parallel

Eingänge: maximal 4

Linien:

Lautsprecherlinien: maximal 8
 Endverstärkerspannung: bis 100V AC

Technische Daten:

Stromversorgung:

Betriebsspannung: +24V DC (20 ... 28V)
 Stromaufnahme: maximal 600mA

Allgemein:

Anschlüsse: Phoenixklemmen
 zul. Umgebungstemperatur: 0 ... +50°C
 Format: 19Zoll, 1HE
 Abmessungen (b x h x t): 483 x 44 x 205mm
 Farbe: schwarz, RAL 9005
 Gewicht: ca. 3,5Kg

Bestelldaten:	AXENS-8IMP	AXENS Impedanzüberwachung	G-509/1
Zubehör:	AXENS Service Kit		G-526/0