

# Høyttaler-overvåking APS-178

AutoVoice BR-200

Produktdatablad

## Egenskaper

- Avbruddsfri høyttaler-overvåking for 100 V høyttalerlinje med innebygd DSP-teknologi
- 16/32 100 V høyttalerlinjer overvåket for kortslutning/brudd/jordfeil
- APS-system eller menybasert brukergrensesnitt
- Individuell innstilling av toleransenivå til hver enkel høyttalerlinje
- Automatisk linjeisolasjon ved kortslutning

## Prinsipp

Brukerveiledning via integrert display for:

- Individuell deaktivering av ubrukte soner eller i tilfelle vedlikehold
- Detaljert analyse ved feil
- Automatisk kalibrering av hver enkelt høyttalerlinje

Individuelle feilindikatorer for hver høyttalerlinje med detaljerte feilanalyser via det integrerte displayet eller datakommunikasjon til hovedprosessormodulen for systemovervåking.  
(EN 60849-Modul / APS-177-EV).

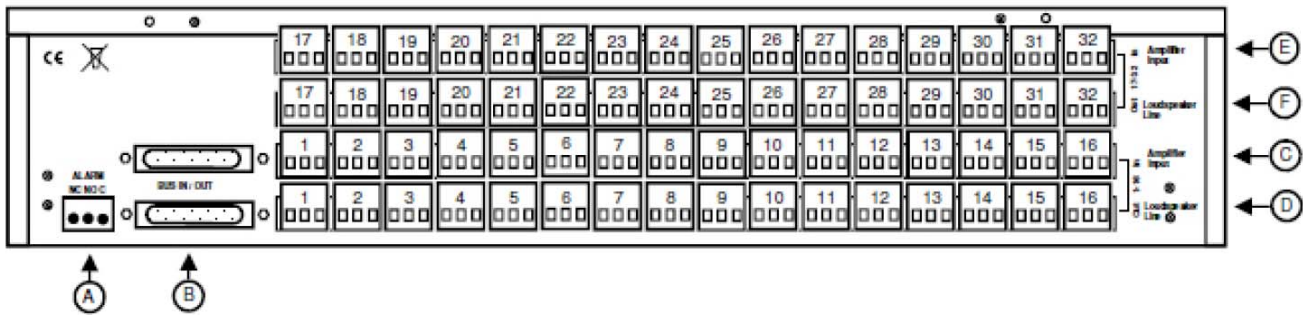


## Versjoner

Artikkelnummer	Beskrivelse
116-BRG-APS178-16-EV	Høyttalerlinje overvåkingsmodul for 16 linjer
116-BRG-APS178-32-EV	Høyttalerlinje overvåkingsmodul for 32 linjer

Tekniske spesifikasjoner	
Buss-tilkobling	2 tilkoblinger DB25 (in/out)
Hovedstrømforsyningskontakt	17 VDC / max 250 mA med APS-system eller ekstern strømforsyning
Vekt	4,5 kg
Dimensjoner (W/D/H)	425 / 320 / 89 mm

## Sett bakfra



- A Potensialfri feilkontakt  
 B Kontakt D-SUB-25 for APS buss-kabel  
 (Buss-tilkoblinger med andre APS støpte systemer)  
 C Inngangs-terminaler for høytalerlinjene 01 til 16  
 D Utgangs-terminaler for høytalerlinjene 01 til 16  
 E Inngangs-terminaler for høytalerlinjene 17 til 32  
 F Utgangs-terminaler for høytalerlinjene 17 til 32

## Tilkoblinger

Diagram av terminalene til  
 tilkoblingsklemme A:

- 1= Normalt lukket kontakt  
 2= Normalt åpen kontakt  
 3= Vendebryter



Diagram for terminalene C/E:

- 1= Ekstern (0/100V)  
 2= 100V  
 3= 0V



Diagram for høytaler utgangene D/F:

- 1= Ekstern (0/100V)  
 2= 100V  
 3= 0V



## Driftsmodus

Hvis installasjonen av en høytalersoner er ferdig, vil en manuell måling av sonen være nødvendig for å sette verdiene av de positive og de negative toleransene. Neste steg er kalibreringen. Verdien av denne målingen vil være referansen til de automatiske målingene. Hvis resultatene av målingene er større enn toleransene, tennes høytalerlinjens LED-feilsignal og detaljert informasjon blir lagret i Error-loggen. Når APS-178 er i status READY, gjennomføres periodiske målinger av alle aktive soner. Målingene gjennomføres for impedans, som vist (på venstre side), og fasevinkelen. Alle verdier, inkludert toleransene, er kun referanseverdier. Det påpekes at de er bare trinn i et bestemt område.

## Overvåking av:

- Kortslutninger (med automatiske deaktiveringer)
- Brudd
- Jordfeil
- Høytalerfeil