

Perusohjeet induktiosilmukan asennuksessa

Huomioi SFS/IEC 60118-4 standardin asettamat vaatimukset. UniVox vahvistimien kuuluvuusalue on suunniteltu saavuttamaan standardin mukaisen huippuarvon (+12 dB & 400 mA/m).

Niitä ei voi verrata alimitoitettuihin vahvistimiin, jotka saavuttavat vain 100 mA/m (1/16 osa todellisesta tehontarpeesta)!

Käytä niitä kaapeleita, jotka on suositeltu valitulle vahvistimelle. Mikäli et tiedä valittua vahvistinta, niin käytä "tupla" kaapelia (tämä mahdollistaa valita yhden/kahden rinnakkaisen silmukan välillä).

Kaapelin laji: Asennuksessa ei ole erityisiä vaatimuksia kaapelin eristyksen suhteen, tavanomainen kaiutinkaapeli täyttää vaatimukset. Tarkista kaapelin pinta-ala ohjeista.

Tarkista vahvistimen koko vastaa tilan kokoa. Huomioi, että vahvistimen suurin kattavuus on mitattu vapaassa tilassa. Todellisuudessa (metalli objektit, kuten teräsbetoni) kattavuus voi olla jopa 20–50% pienempi.

Seuraa asennusohjetta, tarkista erityisesti kuinka ACG-järjestelmän herkkyuden säätäminen tulee tehdä. Älä käytä dynaamisia mikrofoneja, sillä se lisää magneettisen kentän epätasaisuutta.

Ohessa 12 kohdan muistilista asioista, jotka tulisi myös ottaa huomioon suunniteltaessa induktiosilmukkaa yleiseen tilaan:

- Kuinka suuri ala induktiosilmukalla tulisi kattaa? Pituus, leveys, muoto (huomioi silmukan suositeltu maksimileveys)
- Asennetaanko silmukka lattiatasoon, kattoon tai seinälle (kuinka korkealle?)
- Voidaanko tilaa jakaa useisiin pienempiin silmukoihin vai tarvitaanko SLS- järjestelmää (pienentää ylikuulumista huomattavasti)?
- Onko rakennus betonia, tiiltä tai puuta (raudoituksen vaikutus)?
- Onko rakennuksessa muita teräsrakenteita? Vältä asennuksia niiden lähelle.
- Onko signaalikaapeleiden suunta ja etäisyys silmukkakaapeleihin nähden oikea ja riittävä (huomioi signaalin indusoituminen johtoihin)
- Häiriötaso?
- Vahvistimen teho (muista dynamiikka) ja silmukkajohdon paksuus.
- Montako sisääntuloa yhdistetään silmukkajärjestelmään, mikrofoneja, muita äänilähteitä?
- Paras sijoituspaikka silmukkavahvistimelle (riittävä tuuletus, mahdollisimman lyhyt syöttökaapeli silmukkaan)