



UniVox® PLS-700

Loop amplifier 650 m²

(free field, square loop according to IEC 60118-4)



UniVox® PLS-700 silmukkavahvistin on suunniteltu ammattikäyttöön – kun vakaa toiminta ja luotettavuus ratkaisevat valinnan. Täysin oikosulkusuojattu pääteaste, ohjelmoitavat XLR -ottoliittimet ja 19” kehikkoasennus ovat ammattilaisen arvostamia ominaisuuksia. Ottopuolen kaksivaiheinen AGC suojaa vahvistinta voimakkailta impulssiääniltä ja antopuolen AGC- toiminto huolehtii siitä, että ääni silmukassa ei pääse säröytymään. Äänenlaatu on helppo tarkistaa sisäänrakennetun monitoriliitännän kautta.

UniVox® PLS 700 täyttää IEC-, British Standard- ja NNH- normeissa silmukkavahvistimille asetetut vaatimukset. UniVox® PLS-700 riittää 650 m²:iin.

Toiminnot:

- Suuri silmukkavirta.
- Oikosulkusuojattu.
- Automaattisulake.
- Kolme XLR-ottoliitaintä.
- Kaksivaiheinen ottopuolen AGC-toiminto.
- Äänenlaadun monitorointi kuulokkeilla tai kaiuttimella.
- Diskanttisäädöllä voidaan kompensoida raudoituksen magneettikentälle aiheuttamaa vaimennusta.
- Kaikki ottoliitännät ohjelmoitavissa: herkkyys, phantom jännite, symmetrisen/epäsymmetrisen ja puheohjaus.
- Verkkovirran, ottotason ja silmukkavirran ilmaisinalot (LED).
- Alapäästösuodattimella (low pass filter) minimoidaan suurtaajuushäiriöt.

Tekniset tiedot UniVox® PLS-700

Käyttöjännite:	230-240V AC 50Hz, 25-700W, 1 0A.	
Suurin silmukkapinta-ala:	650 m ² / IEC 60118-4, yksikierrossilmukka	
Silmukka-anto:	Suurin virta	78 A pp / 0.06Ohm 25A RMS, 10-300ms, 1 kHz.
	Suurin jännite	47Vpp
	AGC	Estää vahvistinta oskiloimasta laskemalla jatkuvan signaalin virtaa ja jännitettä 10 dB 0,6-1 s viiveellä. Tämä ei vaikuta normaaliin ohjelmasignaaliin.
	Taajuusvaste	100 - 5000 Hz (±3dB)
	Särö	<1 %
	Liitin	Ruuviliittimet takapaneelissa.
Ottoliittimet:	1-3	ohjelmoitavat XLR- liittimet, symm./epäsymm., herkkyys, puheohjaus, phantom jännite.
Linjatason antoliittimet:	1. "Line out" 2. "SLS"	0dBm phono- liitin takapaneelissa. (ei AGC-toimintoa) 0dBm phono- liitin takapaneelissa. (AGC-toiminnolla)
Kaksivaihe- AGC:	Toiminta-alue	>70dB
	Säätymisaika	2-500ms
	Palautumisaika	0.5-20dB/s
Säätimet:	Diskantti	0 - +9dB, säädin takapaneelissa.
	Silmukavirta	0 - 650m ² , säädin takapaneelissa.
Ilmaisinalot:	Verkkovirta	1 kpl vihreä LED-valo etupaneelissa.
	Ottotaso	3 kpl vihreitä LED-valoja etupaneelissa.
	Silmukavirta	5 kpl LED-valoja etupaneelissa.
Muuta:	Mitat	438x88x305mm (LxKxS) 19"-asennuskehikkoon sopiva
	Paino	8 kg
	Väri	Musta, sinisellä ja valkoisella tekstillä
	Tuotenumero	214700 (UniVox® PLS-700)

Suosittelut minimiarvot (valmiiksi asennetuille) erityyppisille silmukoille:

Silmukka- alueen koko	Yksikierrossilmukka	Kaksikierrossilmukka
300 – 650 m ²	>= 5 mm ²	Ei suositella
150 – 300 m ²	>= 4 mm ²	2 x 2,5 mm ²
70 – 150 m ²	Ei suositella	2 x 2,5 mm ²
20 – 70 m ²	Ei suositella	2 x 2,5 mm ²