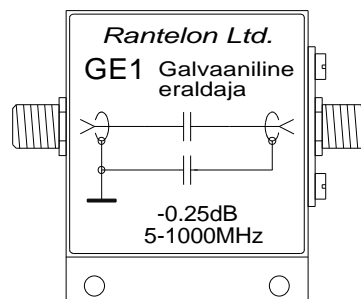


## Galvaaniline eraldaja

Galvaaniline eraldaja tagab lahtisidestuse kahe koaksiaalkaabli vahel võrgu- ja alalispinge suhtes.

### Eelised:

- Tugev korpus
- Väike sumbuvus
- Väga hea sobitustegur
- Lai sagedusriba
- Sobib ka tagasikanaliga süsteemidele



### Tootekirjeldus:

Galvaaniline eraldaja tagab koaksiaalkaabli lahtisidestuse nii sisekui ka välimise varjeühenduse suhtes. Lahtisidestust on vaja nii elektriohutuse mõttes kui ka häirete vähendamiseks, mis on tingitud uitvoolude tõttu. Peamised kasutuskohad on:

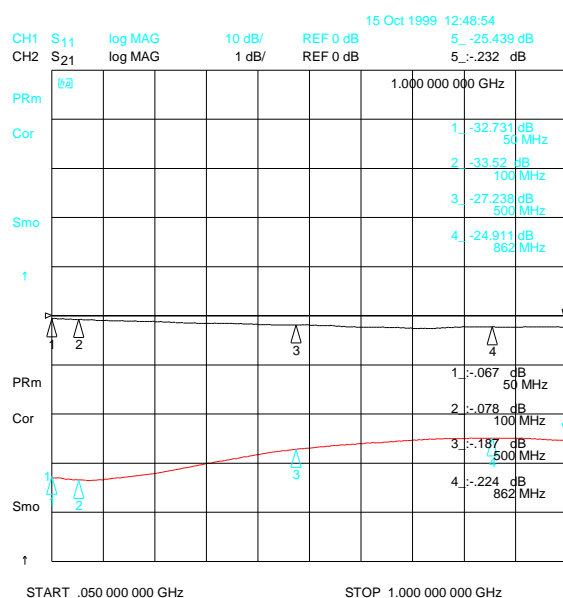
- majadevahelistes magistraalliinides elektrikilpide 0-juhtmete erinevatest potentsiaalidest tingitud voolude tõkestamiseks.
- trepikodade ja erinevate korruste vahelistes liinides.
- jaotuskilbi ja abonentkaabli lahtisidestuseks (juhuks kui abonent ühendab kaablivõrku lekkiva toiteseadmega TV- vastuvõtja, on lekkevoolu pääs üldkasutatavasse võrku tõkestatud)
- kaugtoite tõkestamiseks.
- korteris erinevates tubades asetsevate vastuvõtuseadmete omavaheliseks lahtisidestuseks
- eramajas tubade ja korruste vahel (eriti kui erinevad vastuvõtuseadmed saavad elektritoite erinevatest faasidest).

### Kasutusala:

- CATV/MATV võrgud
- Eramaja antennisüsteemid

### Tehnilised andmed:

Sagedusala	5-1000MHz
Ülekandesumbuvus pääsuribas	<0.25dB
Ülekandesumbuvus F=50Hz	>80dB
Sobitustegur S11	-22dB
Umax	500V



Joonis 1. Ülekandekarakteristik S21 ja sobitustegur S11