

ADSL / POTS

Splitteri

YS-E

- ▶ Täydellinen splitteri ADSL:n ja POTS:in erottamiseen keskuksissa
- ▶ Sopii suoraan Krone LSA PLUS® -päätteisiin
- ▶ Korvaa kalliit rakkimalliset splitterit
- ▶ Säästää olennaisesti materiaali- ja asennuskustannuksia



www.vesala.fi

ADSL:n ja POTS:in erottaminen

VESALA® YS-E splitteri on tarkoitettu ADSL:n (Asymmetric Digital Subscriber Line) ja POTS:in (puhelin) erottamiseen silloin kun ne käyttävät samaa paria, joka on päätetty Krone LSA PLUS® hahloliitosrimoilla. Splitteri suojaa puhelinyhteyttä ADSL:n aiheuttamilta häiriöiltä ja ADSL:ää puhelimen aiheuttamilta transienteilta esimerkiksi valinnan ja tulevan soiton aikana, sekä impedanssiheilahteluilta puhelimen luuria nostettaessa tai laskettaessa.

YS-E säästää kustannuksia

YS-E:n ideana on, että suodattimia voidaan asentaa tarpeen mukaan yksitellen keskuksen LSA PLUS® -rimoille. Rakkimallisia splittereita käytettäessä operaattorin täytyy asentaa kaapelointeja ja laitteistoa odottamaan mahdollista tulevaa suodatustarvetta. YS-E:tä käytettäessä tarvitaan viittä tilaajaa kohti yleensä vain yksi uusi rima, johon YS-E:t kytketään. Tämä merkitsee huomattavaa säästöä jo asennusvaiheessa. Myöhemminkin YS-E:n käyttö on hyvin joustavaa: jos yksittäinen tilaaja luopuu POTS-liittymästä, splitteri yksinkertaisesti poistetaan rimalta.

YS-E on helppo asentaa LSA PLUS® -riman testipistokkeen reikiin - työkaluja ei tarvita.

Splitterin ali- ja ylipäästösuodattimet kytkeytyvät ao. pareille riman sisällä olevien koskettimien kautta. Yksittäisiä suodattimia voidaan työntää vierekkäin rimalle ja yksi pistoke varaa kahden parin tilan 10-pariselta rimalta. YS-E on mekaanisesti symmetrinen rimaan nähden, eikä siten estä naapuririmoilla tehtäviä johdotustöitä.

Suodattimen toiminta

YS-E on passiivinen, ETSI-spesifikaatioiden mukainen integroitu ali- ja ylipäästösuodatin (splitteri). Oheinen käyrä kuvaa tyypillistä ADSL-kaistan käyttövaimennusta.



Teknisiä tietoja

Mekaaninen yhteensopivuus

Krone LSA PLUS® -hahloliitosrima

Mekaaniset ominaisuudet

Syttymistä ehkäisevä ABS-kotelo, pituus n. 50mm (näkyvä osa n. 35mm), leveys 19mm, korkeus 17mm. Tinatut kielikoskettimet

Sähköinen yhteensopivuus

ETSI TS 101 952-1-1 ja TS 101 952-1-2 spesifikaation mukaan (kompleksiset pääteimpedanssit Z_{in} and Z_{RH})

Maksimikäyttöolosuhteet

Toimintajännite $\pm 200V$, DC silmukavirta 80mA (laite ei sisällä ylijännitesuojauksia)

Ylipäästösuodattimen ominaisuudet

Suodatintyyppi

120nF kondensaattorit ETSI spesifikaation optio B:n mukaisesti

Alipäästösuodattimen ominaisuudet

Silmukkavastus

47

Päästökaistan käyttövaimennus

<1.0dB (vaimennuspoikkeama <0,9dB)

ADSL-kaistan käyttövaimennus

>55dB

Heijastusvaimennus

>12dB (300 - 3400Hz), >11dB (3400 - 4000Hz)

Impedanssi soittajännitteellä

>50k (25Hz:llä ja 50Hz:llä)

© H.VESALA Oy 0906. Oikeus muutoksiin pidätetään.

Valmistaja:

H.VESALA Oy

Peräsimentie 1, 03100 NUMMELA

Puh. (09) 2248 920

Fax (09) 2248 9230

E-mail: info@vesala.fi

Internet: www.vesala.fi

HUOM: Tätä tuotetta myy Suomessa Onninen Oy.

VESALA® on H.Vesala Oy:n rekisteröity tavaramerkki.