

4.5 LÍNEA DOBLE SOBRE LAS MISMAS BARRAS EN UN EXTREMO Y BIFURCANDO, A PARTIR DE UN CIERTO PUNTO, A LÍNEAS INDEPENDIENTES CON BARRAS DISTINTAS EN LOS EXTREMOS ALEJADOS (LÍNEA DOBLE SE-R-T)

(Memoria Descriptiva, pág. 5, Esquema 5)

4.5.1 Introducción

La Red Externa estará constituida por 3 Redes Independientes (S,R,T)

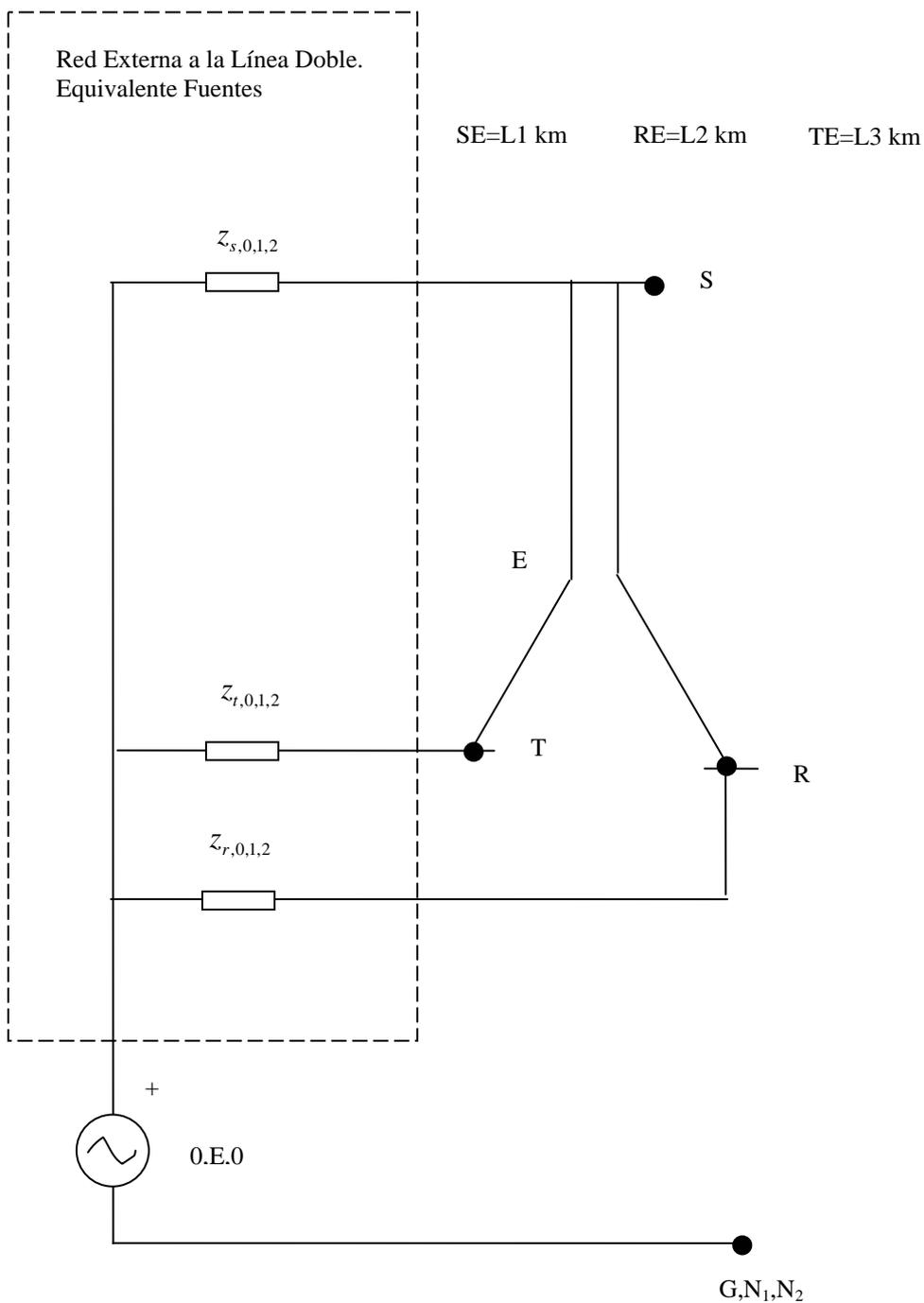


Fig 4.5.1.a

El Extremo S es el común a los 2 Circuitos de la Línea Doble. Los Circuitos bifurcan en el punto E. De aquí marchan separados a las Barras R y T.

La particularidad de este caso consiste en la bifurcación de las Líneas, caso que se encuentra con frecuencia en la práctica.

Los valores de $z_s(0,1,2)$, $z_r(0,1,2)$ y $z_t(0,1,2)$ vendrán determinados de forma similar a lo indicado anteriormente. (Ver Apartado 4.2.1 de la Memoria Analítica).

De los valores obtenidos de $z_s(0,1,2)$, $z_r(0,1,2)$, $z_t(0,1,2)$, de los datos de la Línea Doble y de la Posición de las Faltas determinaremos las Matrices de Impedancia de Barras de la Red Total Externa a la Falta (Z_0, Z_1, Z_2).