UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

ELT 448 - Qualidade de Energia

Professor: Victor Dardengo

Nome:	Mat:	Data:	

Aula Prática 3

O objetivo desta prática é classificar os disturbios referentes a tensão, para faltas aplicadas a um sistema de distribuição, modelado conforme os parâmetros descritos abaixo.

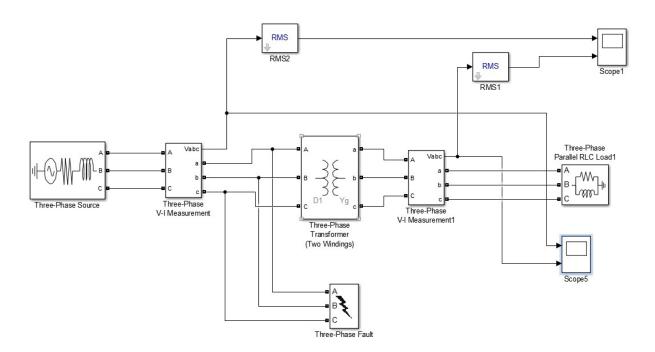


Fig. 1: Diagrama esquemático - Sistema de distribuição.

Experimento:

Aplique falta monofásica (fase A), fase bifásica (fase A e B) e falta trifásica, todas para terra, inicialmente com Rg=0 Ω e posteriormente com Rg=1000 Ω . Para cada caso simulado, identifique se houve problema de variação de tensão no lado da carga e classifique-o.

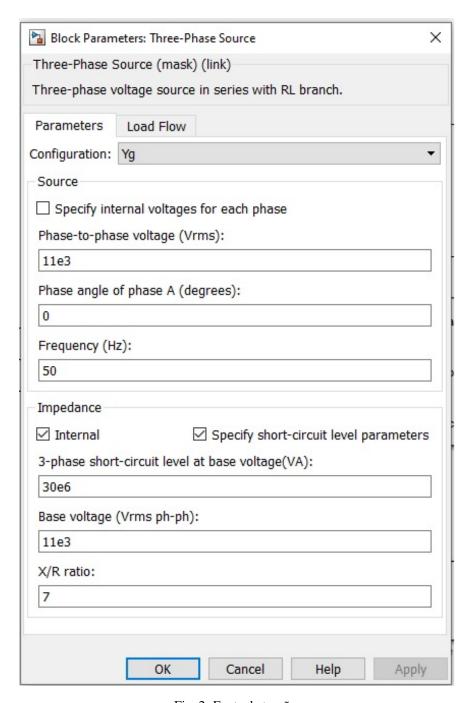


Fig. 2: Fonte de tensão.

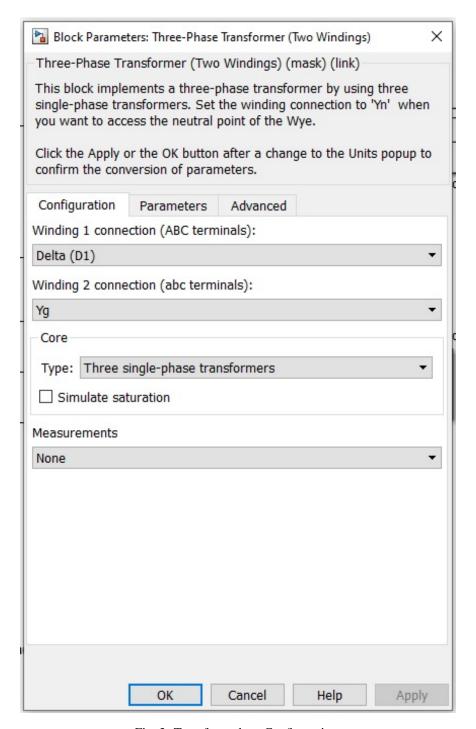


Fig. 3: Transformador - Configuration.

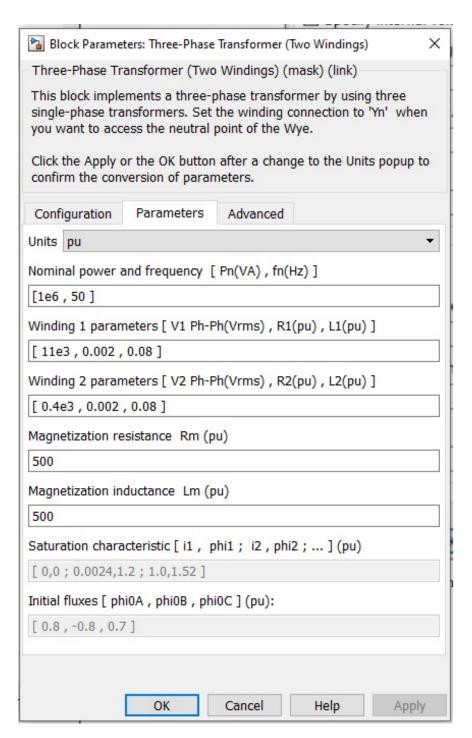


Fig. 4: Transformador - Parameters.

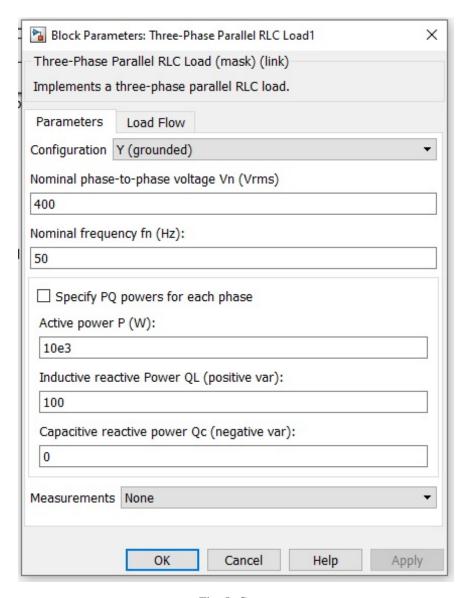


Fig. 5: Carga.

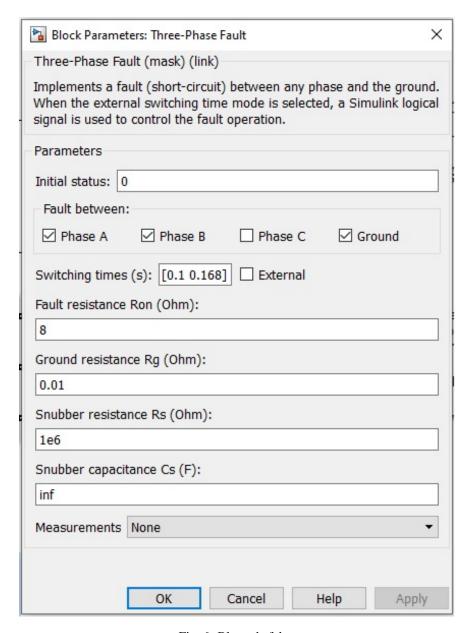


Fig. 6: Bloco de falta.