

$$K = \frac{|A|^2 + 2(U - 1)\Re(A) + 1}{2|A|U} \quad (9)$$

$$= \frac{(\lambda_{\Re}^2 + \lambda_{\Im}^2) + [2(U - 1)\lambda_{\Re}] + 1}{2U \sqrt{\lambda_{\Re}^2 + \lambda_{\Im}^2}} \quad (10)$$