$$\sum_{T_1, T_2} T_3 \underbrace{\begin{array}{c} \nu_1 & T_1 & \nu_2 & \nu_1 & T_1 & \nu_2 \\ T_3 & T_2 & T_3' & T_2 & T_3' & T_2 & T_3' & T_4' & T_4' & T_4' \end{array}}_{\nu_4} T_2 = \delta_{T_3, T_3'} \delta_{T_4, T_4'}$$