наречено то, възприемането му е важно, защото не е трудно да се установи, че коефициентът на вариация съвсем не е единствената характеристика, върху които величини от типа $v_{a_i} = \frac{a_i}{\sum_{i=1}^{k} |a_i|}$ оказват влияние.

Например, тъй като моментните коефициенти на асиметрия и ексцес също са *нормирани* показатели, и при тях е възможно следното представяне:

$$M_{x(f)3} = \frac{\frac{\sum_{i=1}^{k}\left(x_i - \overline{x_{(f)}}\right)^3 v_{f_i}}{\sum_{i=1}^{k} v_{f_i}}}{\left(\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{k}\left(x_i - \overline{x_{(f)}}\right)^2 v_{f_i}}{\sum_{i=1}^{k} v_{f_i}}}\right)^3} = \frac{\frac{\sum_{i=1}^{k}\left(v_{x_i} - \sum_{i=1}^{k} v_{x_i} v_{f_i}\right)^3 v_{f_i}}{\sum_{i=1}^{k} v_{f_i}}}{\left(\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{k}\left(v_{x_i} - \sum_{i=1}^{k} v_{x_i} v_{f_i}\right)^2 v_{f_i}}{\sum_{i=1}^{k} v_{f_i}}}\right)^3};$$

$$M_{x(f)4} = \frac{\frac{\sum_{i=1}^{k}\left(x_i - \overline{x_{(f)}}\right)^4 v_{f_i}}{\sum_{i=1}^{k} v_{f_i}}}{\left(\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{k}\left(x_i - \overline{x_{(f)}}\right)^2 v_{f_i}}{\sum_{i=1}^{k} v_{f_i}}}\right)^4} = \frac{\frac{\sum_{i=1}^{k}\left(v_{x_i} - \sum_{i=1}^{k} v_{x_i} v_{f_i}\right)^4 v_{f_i}}{\sum_{i=1}^{k} v_{f_i}}}{\left(\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{k}\left(v_{x_i} - \sum_{i=1}^{k} v_{x_i} v_{f_i}\right)^2 v_{f_i}}{\sum_{i=1}^{k} v_{f_i}}}\right)^4}.$$