

## ► THDv

Las Armónicas producidas por cargas no lineares determinan una deformación de la corriente que transita que no es solamente sinusoidal sino que está distorsionada y trae como consecuencia el nacimiento, en la red en entrada, de una caída de tensión no sinusoidal; todas las cargas, incluso las lineales (contribución armónica nula) serán alimentadas por una tensión distorsionada.. El Factor que tiene en cuenta el nivel de deformación de la tensión es el THDv que se evalúa según la relación entre el valor eficaz del contenido armónico y el valor eficaz de la fundamental  $V_1$  y que se expresa como sigue:

$$THDv = 100 \cdot \frac{\sqrt{\sum_{k=2}^{\infty} V_k^2}}{V_1} \%$$