

► THDi

Las armónicas producidas por cargas no lineales determinan una deformación de la corriente que transita que ya no es solamente sinusoidal sino que está distorsionada. El Factor que tiene en cuenta el nivel de deformación en corriente es el THDi que se evalúa según la relación entre el valor eficaz del contenido armónico y el valor eficaz de la fundamental I_1 y que se expresa como sigue:

$$THDi = 100 \cdot \frac{\sqrt{\sum_{k=2}^{\infty} I_k^2}}{I_1} \%$$