

► THDi

Les harmoniques produites par les charges non linéaires provoquent une déformation du courant traversé qui n'est plus purement sinusoïdal mais est précisément déformé. Le facteur qui prend en compte le niveau de déformation du courant est le THDi qui est évalué selon le rapport entre la valeur effective du contenu harmonique et la valeur effective du fondamental I_1 et qui est exprimé comme suit :

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