

► THDi

Le Armoniche prodotte dai carichi non lineari determinano una deformazione della corrente transitante che non è più puramente sinusoidale ma è per l'appunto distorta. Il Fattore che tiene conto del livello di deformazione in corrente è il THDi che si valuta secondo il rapporto tra il valore efficace del contenuto armonico ed il valore efficace della fondamentale I_1 e che si esprime come segue:

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