

## ► THDv

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 ed ha come conseguenza la nascita nella rete a monte di una caduta di tensione non sinusoidale; tutti i carichi anche quelli lineari (contributo armonico nullo) saranno alimentati da una tensione distorta. Il Fattore che tiene conto del livello di deformazione della tensione è il THDv che si valuta secondo il rapporto tra il valore efficace del contenuto armonico ed il valore efficace della fondamentale  $V_1$  e che si esprime come segue:

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