

13P) ⚡ Sistema elettrico

FORMULE:

- $\Delta V = K \cdot I \cdot (r \cdot \ell \cdot \cos(\varphi) + x \cdot \ell \cdot \sin(\varphi))$.
- $P = K \cdot I \cdot V^* \cdot \cos(\varphi)$
* SE VERIFICA $\Delta V_{MAX} \Rightarrow V^* = V - \Delta V_{MAX}$
- $V_L = \sqrt{3} V_F$
- $I_{CC} = \frac{V}{\sqrt{3} Z_{TOT}} \quad \cdot Req \cdot I_g \leq 50V$
- $\frac{V_{IT}^2}{Z_{INT}} = \frac{V_{BT}^2}{Z_{BT}}$
- $Z_{TRASF} = \frac{V^2}{A} \cdot V_{CC}$

$K = 2$ × MONOFASE
 $K = \sqrt{3}$ × TRIFASE.

⚠ $P_{FORNITORE} = \frac{V^2}{Z_{TOT}} \quad (NON \times 3)$
+
 $Z_{TRASF}; Z_{FORM}$ È TUTTA REATTIVA.
↳ × IPOTESI
↳ × NATURA.

www.handouts.it