

060) Comprobación:

$$\text{Tensión por delga } u_k = \frac{U}{K/2p} = \dots \left. \begin{array}{l} \leq 14 \dots 16 \text{ V (sin dev. de compens.)} \\ \leq 20 \text{ V (con dev. de compens.)} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{(párr.} \\ \text{2.02.30)} \end{array}$$

061) Paso de bobina: en ranuras  $y_n \approx \frac{n}{2p} = \dots$

062) : en lados de una capa  $y_1 = y_n u = \dots$  [2.02.09 g]

063) Paso frontal: en ranuras  $y_1 = \frac{y_k}{u} - y_n = \dots$  [2.02.09 f]

064) : en lados de una capa  $y_2 = y_k - y_1 = \dots$  [2.02.09 h]

071) *Imbricado simple en dos capas*

072) Pares de polos  $p = 3$

073) Pares de vías  $a = p = 3$  [2.02.11 a]

074) Número de ranuras  $n = 75$

075) Comprobaciones:

$$\text{Ranuras por polo } n_p = \frac{n}{2p} = \frac{75}{6} = 12,5 \geq \frac{3 \dots 4}{1 - \psi} = \frac{3 \dots 4}{1 - 0,62} = 7,9 \dots 10,5$$
 [2.02.22 a]

$$\text{Ranuras por par de polos } \frac{n}{p} = \frac{75}{3} = 25 \text{ entero e impar (prefer.)}$$
 [2.02.11 c y d]

076) Secciones por ranura  $u = 4$

077) Número de delgas  $K = n u = 75 \cdot 4 = 300$

078) Paso en el colector  $y_k = \pm 1 = +1$  [2.02.11 b]

079) Comprobación:

$$\text{Tensión por delga } u_k = \frac{U}{K/2p} = \frac{500}{300/6} = 10 \text{ V} \left. \begin{array}{l} \leq 14 \dots 16 \text{ V (sin} \\ \text{dev. de compens.)} \\ \leq 20 \text{ V (con} \\ \text{dev. de compens.)} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{(párr.} \\ \text{2.02.30)} \end{array}$$

080) Paso de bobina: en ranuras  $y_n \approx \frac{n}{2p} = \frac{75}{6} = 12,5 \approx 12 \text{ (1 a 13)}$  [2.02.11 e]

081) : en lados de una capa  $y_1 = y_n u = 12 \cdot 4 = 48 \text{ (1 a 49)}$  [2.02.11 f]

082) Paso frontal: en lados de una capa  $y_2 = y_1 \mp 1 = 48 - 1 = 47 \text{ (49 a 2)}$  [2.02.11 g]

083) Paso de las conexiones compensadoras  $y_c = \frac{K}{p} = \frac{300}{3} = 100$  [2.02.13 a]

084) Número de conexiones compensadoras =  $1/\text{ranura}$  (párr. 2.02.13)