

## VARIADORES DE FRECUENCIA: CONCEPTOS Y PRÁCTICA

### CONTENIDOS

1. Variadores de frecuencia: conceptos generales.
2. El binomio variador-máquina eléctrica:
  - a. Máquina de inducción.
  - b. Máquina síncrona de imanes permanentes.
3. SIEMENS: SINAMICS V20:
  - a. Generalidades, hardware/software.
  - b. Puesta en marcha.
  - c. Aplicaciones básicas.
4. OMRON/YASKAWA: GA500:
  - a. Generalidades, hardware/software.
  - b. Puesta en marcha.
  - c. Aplicaciones básicas.