

# Índice

## Montaje eléctrico de instalaciones solares térmicas (MF0603)

### 1 Accionamiento y control eléctrico en instalaciones solares térmicas

1.1 Fundamentos de electricidad .....	8
1.2 Clasificación de instalaciones de suministro de energía .....	13
1.3 Acometidas y cuadros de protección general .....	16
1.4 Canalizaciones y conductores .....	27
1.5 Máquinas de generación de corriente eléctrica .....	32
1.6 Motores y bombas .....	33
1.7 Diferentes tipos de motores .....	33
1.8 Medida de magnitudes eléctricas .....	53
1.9 Elementos eléctricos de maniobra en baja tensión.....	58
1.10 Principios de regulación y control.....	67
<i>Test de repaso</i> .....	71
<i>Ejercicios propuestos</i> .....	72

### 2 Montaje de circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas

2.1 Especificaciones de montaje.....	76
2.2 Montaje de circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas .....	83
2.3 Organización del montaje de circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas.....	89
2.4 Determinación y selección de equipos y elementos necesarios para montaje a partir de los planos de la instalación .....	92
2.5 Útiles, herramientas y medios empleados en el montaje. Técnicas de utilización .....	100
2.6 Soportes y anclajes.....	103
2.7 Montajes y conexión de elementos de protección, mando, regulación y señalización .....	108

2.8 Montaje, conexión y puesta en servicio de circuladores, bombas y motores eléctricos .....	117
2.9 Reglamento electrotécnico para baja tensión y demás normativa de aplicación .....	121
<i>Test de repaso</i> .....	132
<i>Ejercicios propuestos</i> .....	133
<b>3 Seguridad en el montaje eléctrico</b>	
3.1 Planes de seguridad en el montaje eléctrico en instalaciones solares térmicas.....	138
3.2 Prevención de riesgos profesionales de origen eléctrico en el ámbito de las instalaciones de energía solar térmica.....	139
3.3 Medios y equipos de seguridad .....	147
3.4 Prevención y protección medioambiental .....	152
3.5 Emergencias .....	154
3.6 Zonas de trabajo.....	158
3.7 Normativa de aplicación.....	163
<i>Test de repaso</i> .....	164
<i>Ejercicios propuestos</i> .....	165