

SUMARIO

MEDIDAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN ENERGÉTICA	5
1 Conceptos generales	7
2 Medidas de intensidad y tensión	19
3 Medidas de potencia	31
4 Medidas del factor de potencia y frecuencia	41
5 Medidas de resistencias y puesta a tierra	51
6 Medidas de aislamiento, rigidez dieléctrica y constante dieléctrica	63
7 Medidas de energía eléctrica	73
8 Gestión energética.....	85
CONDUCTORES ELÉCTRICOS Y CANALIZACIONES	99
1 Conductores aislados para líneas aéreas.....	101
2 Conductores desnudos para líneas aéreas.....	111
3 Cables subterráneos	123
4 Canalizaciones eléctricas prefabricadas.....	133
5 Conductores para instalaciones eléctricas interiores	139
CÁLCULO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	149
1 Cálculo de líneas de corriente continua.....	151
2 Cálculo de líneas de corriente alterna monofásica.....	161
3 Cálculo de líneas de corriente alterna trifásica	171
4 Cálculo de cortocircuitos y dimensionado de protecciones.....	181
5 Particularidades en las instalaciones de los edificios no destinados a viviendas.....	191
6 Ejemplo de cálculo de una instalación industrial	201
7 Instalaciones en edificios destinados principalmente a viviendas	221
INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y SEGURIDAD.....	231
1 Salud y riesgo profesional	233
2 El riesgo eléctrico	239
3 Sistemas de protección.....	253
4 Herramientas.....	281
5 Mantenimiento de instalaciones.....	329
6 Comprobaciones y verificaciones según REBT	339
7 Domótica	349
8 Trámites reglamentarios.....	359
9 Diseño de instalaciones.....	367