

Indice



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RÍOS
FACULTAD DE INGENIERIA
CENTRO DE MEDIOS
BIBLIOTECA

1476

CAPÍTULO 1. ELEMENTOS DE MONTAJE PARA INSTALACIONES INTERIORES		
Empalmes y conexiones	11	
Cajas de derivación	17	
Bornes de conexión y terminales.	29	
CAPÍTULO 2. INSTALACIONES INTERIORES CON TUBOS BERGMANN		
Tubos Bergmann	37	
Trabajo con los tubos Bergmann .	39	
Instalación de tubos Bergmann en montaje saliente	44	
Instalación de tubos Bergmann en montaje empotrado	54	
Tabla de montaje	57	
CAPÍTULO 3. INSTALACIONES INTERIORES CON TUBOS PLÁSTICOS		
Propiedades generales de los tubos plásticos	61	
Corte de tubos plásticos	63	
Empalme de tubos plásticos	64	
Curvado de tubos plásticos	65	
Montaje de los tubos plásticos	74	
Tabla de montaje	74	
CAPÍTULO 4. INSTALACIONES INTERIORES CON TUBOS DE ACERO		
Conceptos generales	75	
Tipos de tubos de acero para instalaciones eléctricas		76
Tubos de acero de rosca métrica (Tubos Pg)		77
Tablas de montaje para tubos de acero de rosca métrica		80
Tubos de acero de rosca Whitworth (Tubos R)		82
Tabla de montaje para tubos de acero de rosca Whitworth		84
Accesorios para el montaje de tubos de acero		84
Herramientas para el trabajo con tubos de acero		95
Corte de los tubos de acero		99
Roscado y conformado de los tubos de acero		100
Curvado de los tubos de acero		102
Instalación de tubos de acero		111
Tubos Peschel		117
Observaciones sobre la instalación de tubos de acero		119
CAPÍTULO 5. CANALIZACIONES ELÉCTRICAS PREFABRICADAS		
Conceptos generales		123
Canalizaciones eléctricas prefabricadas de la firma BJC		131
Canalizaciones eléctricas prefabricadas de la firma CIAMA		137
Canalizaciones eléctricas prefabricadas de la firma IBÉRICA POGLIANO		160

CAPÍTULO 6. INSTALACIONES INTERIORES ESPECIALES			
Instalaciones interiores en montaje saliente sobre aisladores	177	Protección contra contactos indirectos por puesta a neutro de las masas	241
Instalaciones interiores con conductores directamente empotrados en el enlucido	181	Protección contra contactos indirectos por dispositivos automáticos de corte por tensión de defecto	248
Instalaciones interiores empotradas en el suelo	183	Protección contra contactos indirectos por dispositivos automáticos de corte por corriente de defecto	253
Instalaciones interiores en suelos de hormigón premoldeado	198	Comprobación de una instalación de protección contra contactos indirectos	259
Instalaciones interiores en suelos metálicos celulares	201		
Instalaciones interiores combinadas	207		
CAPÍTULO 7. MEDIOS DE PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS DIRECTOS E INDIRECTOS		CAPÍTULO 8. PUESTAS A TIERRA	
Medios de protección contra los contactos directos	217	Definición y objeto de las puestas a tierra	265
Medios de protección contra los contactos indirectos	218	Constitución de una puesta a tierra	267
Protección contra contactos indirectos por separación de circuitos	220	Electrodos para tomas de tierra	268
Protección contra contactos indirectos por empleo de muy bajas tensiones	222	Constitución de los electrodos artificiales	272
Protección contra contactos indirectos por separación entre las partes activas y las masas	224	Electrodos en forma de picas verticales	273
Protección contra contactos indirectos por inaccesibilidad simultánea de elementos conductores y masas	225	Electrodos en forma de placas enterradas	276
Protección contra contactos indirectos por aislamiento de protección de equipos y máquinas eléctricas	225	Electrodos constituidos por conductores enterrados horizontalmente	278
Protección contra contactos indirectos mediante conexiones equipotenciales	228	Constitución de los electrodos naturales	281
Protección contra contactos indirectos por puesta a tierra de las masas	231	Resistencia de tierra	281
		Características de los conductores para los circuitos de puesta a tierra	284
		Conexiones de los conductores de los circuitos de tierra con las partes metálicas y masas y con los electrodos	285
		Posibilidades de interrupción de los circuitos de tierra	288
		Independencia de las tomas de tierra	289
		Revisión de tomas de tierra	289