

Paraninfo

Montaje de redes eléctricas subterráneas de baja tensión



Editorial: Paraninfo

Autor:

Clasificación: Certificados Profesionales > Electricidad y Electrónica

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 222

ISBN 13: 9788428372435

ISBN 10: 8428372438

Precio sin IVA: 16,35 Eur

Precio con IVA: 17,00 Eur

Fecha publicación: 11/09/2025

Sinopsis

El presente libro desarrolla los contenidos de la Unidad Formativa (UF0894) Montaje de redes eléctricas subterráneas de baja tensión, incluida en el Certificado Profesional ELEE0109 Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión, regulado por el Real Decreto 683/2011, de 13 de mayo.

Montaje de redes eléctricas subterráneas de baja tensión es una obra dedicada fundamentalmente al montaje de redes eléctricas subterráneas de distribución en baja tensión. Está organizada en dos capítulos, que son:

1. Elementos de una red de distribución subterránea de BT.
2. Montaje de red subterránea (enterrada, entubada, en galería).

En esta obra se estudian las instalaciones de distribución de BT, analizando todos sus conceptos y características básicos partiendo de la preparación del proyecto, a la que se aplicarán la normativa en vigor, las especificaciones particulares de las compañías distribuidoras de energía eléctrica, los permisos, las autorizaciones y las gestiones, la realización material de zanjas con sus arquetas y tapas, las formas de conducciones para cables, las características de los cables para instalaciones subterráneas, el tendido de cables, cruzamientos y paralelismos con otras conducciones, sus protecciones y señalización, empalmes y realización de derivaciones, cajas y armarios, elementos de maniobra y protección, las tierras y particularidades del conductor neutro, etcétera.

Las instrucciones ITC-BT-07 «Redes subterráneas para distribución en baja tensión» e ITC-BT-11 «Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas», son fundamentales para esta materia.

El contenido está acompañado de numerosas imágenes, símbolos, esquemas y tablas con gran nivel de detalle, completando cada capítulo con actividades finales de repaso, para comprobar lo que se ha aprendido.

José Roldán Viloría ha tenido una intensa vida profesional en el campo de la industria, desarrollando y materializando proyectos, que ha compaginado con la enseñanza en la Formación Profesional y con la elaboración de más de 70 libros técnicos en los que se recogen de forma clara y precisa las diferentes tecnologías desarrolladas y su aplicación práctica (mecánica, neumática, hidráulica, electricidad, fluidos y energías renovables). Algunos de estos títulos han sido traducidos.

Índice

1. Elementos de una red de distribución subterránea de BT; 2. Montaje de red subterránea (enterrada, entubada, en galería).

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es