

Paraninfo

Guía técnica de aplicación del REBT 4.^a edición

CONSEJO REGULADOR DE ELECTRICIDAD

Guía técnica de aplicación del REBT



Editorial: Paraninfo

Autor:

Clasificación: Divulgación General > Electricidad y Electrónica

Tamaño: 15,5 x 21,5 cm.

Páginas: 676

ISBN 13: 9788428341899

ISBN 10: 8428341893

Precio sin IVA: \$ 110758.00 COP

Precio con IVA: \$ 110758.00 COP

Fecha publicación: 22/10/2019

Sinopsis

Esta nueva edición de la **Guía técnica de aplicación del REBT**, según el R. D. 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el REBT, y elaborada por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo ha sido corregida y actualizada.

No tiene carácter vinculante e incorpora comentarios y recomendaciones en las que han participado las Comunidades Autónomas, expertos y entidades del sector eléctrico.

ACTUALIZACIÓN DE NORMAS

--- Modificación del artículo 14 del R. D. 842/2002 en lo referente a las especificaciones de las empresas suministradoras; la ITC-BT-01 en lo referente a la terminología de redes de distribución privadas; la ITC-BT-04 en lo referente a la documentación y puesta en servicio de las instalaciones; y la ITC-BT-13 en lo referente a las cajas generales de protección.

---- Actualización de la ITC-BT-40 (R. D. 244/2019, de 5 de abril) en lo referente a varios de sus apartados, destacando el Anexo I (Sistemas para evitar el vertido de energía a la red).

--- En esta nueva edición se contemplan la corrección de errores y modificaciones, como las indicadas en el R. D. 560/2010, de 7 de mayo.

--- Incluye las nuevas Guías ITC-BT-29, ITC-BT-33, ITC-BT-40 e ITC-BT-52 actualizadas a septiembre de 2019.

--- Actualización de las normas UNE que figuran en el REBT.

--- Aplicación del Reglamento Europeo de Productos de Construcción (CPR) sobre la utilización de los cables en relación a su resistencia al fuego.

--- Notas aclaratorias y esquemas relacionados con el REBT.

El lector podrá acceder mediante un sencillo registro desde la sección de «Recursos previo registro» a cualquier modificación o actualización legislativa que se publique a través de la página web de la obra (disponible en www.paraninfo.es).

Indice

Introducción a la presente edición.

Índice de Unidades temáticas actualizadas a septiembre de 2019, revisión 8.

Unidad Temática n.º 1.

Aspectos generales

GUÍA-BT-RD 842/02; Real Decreto 842/2002.

GUÍA-BT-03. Empresa instaladora e instalador en baja tensión.

GUÍA-BT-04. Documentación y puesta en servicio de las instalaciones.

GUÍA-BT-05. Verificaciones e inspecciones.

Unidad Temática n.º 2

Instalaciones de enlace

GUÍA-BT-10. Previsión de cargas para suministros en baja tensión.

GUÍA-BT-12. Esquemas.

GUÍA-BT-13. Cajas generales de protección.

GUÍA-BT-14. Línea general de alimentación.

GUÍA-BT-15. Derivaciones individuales.

GUÍA-BT-16. Contadores: ubicación y sistemas de instalación.

GUÍA-BT-17. Dispositivos generales e individuales de mando y protección. Interruptor de control de potencia.

Unidad Temática n.º 3

Instalaciones interiores

GUÍA-BT-19. Instalaciones interiores o receptoras. Prescripciones generales.

GUÍA-BT-20. Instalaciones interiores o receptoras. Sistemas de instalación.

GUÍA-BT-21. Tubos y canales protectoras.

GUÍA-BT-25. Instalaciones interiores en viviendas. Número de circuitos y características.

GUÍA-BT-26. Instalaciones interiores en viviendas. Prescripciones generales de instalación.

GUÍA-BT-27. Locales que contienen una bañera o ducha.

GUÍA-BT-49. Instalaciones eléctricas en muebles.

Unidad Temática n.º 4

Instalaciones en locales de pública concurrencia

GUÍA-BT-28. Instalaciones en locales de pública concurrencia.

Unidad Temática n.º 5

Instalaciones de alumbrado exterior

GUÍA-BT-09. Instalaciones de alumbrado exterior.

Unidad Temática n.º 6

Protecciones

GUÍA-BT-08. Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución de energía eléctrica.

GUÍA-BT-18. Instalaciones de puesta a tierra.

GUÍA-BT-22. Protección contra sobretensiones.

GUÍA-BT-23. Protección contra sobretensiones.

GUÍA-BT-24. Protección contra los contactos directos e indirectos.

Unidad Temática n.º 7

Instalaciones domóticas

GUÍA-BT-51. Instalaciones de sistemas de automatización, gestión técnica de la energía y seguridad para viviendas y edificios.

Unidad Temática n.º 8

Instalaciones especiales

GUÍA-BT-29. Instalaciones eléctricas de los locales con riesgo de incendio o explosión.

GUÍA-BT-30. Instalaciones en locales de características especiales.

GUÍA-BT-33. Instalaciones provisionales temporales de obras.

GUÍA-BT-40. Instalaciones generadoras de baja tensión.

GUÍA-BT-52. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos.

Anexos

GUÍA-BT-ANEXO 1. Significado y explicación de los códigos IP, IK.

GUÍA-BT-ANEXO 2. Cálculo de caídas de tensión.

GUÍA-BT-ANEXO 3. Cálculo de corrientes de cortocircuito.

GUÍA-BT-ANEXO 4. Verificación de las instalaciones eléctricas.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)

Tel. (34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18

 www.paraninfo.es