

2.- Comparación de normas eléctricas para instalaciones

Comparación de Normas NFPA 70 2017, IEC 60364 2018, IEEE 80 el trabajo a continuación presenta matrices de comparación, similitudes y diferencias. Considera también otras normas de IEC que completan o cubren temas tratados por la standard 80 y NFPA 70 Otros de consulta internacional NEC 250 código eléctrico norteamericano con estructura única articulada NFPA 70 conjunto de estructura única por temas y artículos, IEEE standard 80 – 81 estructura temática IEC 62305 código aceptación internacional con estructura temática protección contra el rayo, IEC 60364 instalaciones eléctricas interiores y protección contra el electromagnetismo e interferencias de señal.

IEC 60479 corrientes admisibles cuerpo humano. Electrosafe recibe corrientes desde 0.01V y 0.01mA.

IEC 60664 coordinación de aislamiento de los equipos en los sistemas de baja tensión principios y requisitos de ensayo.

IEC 61000 Protocolos de prueba e instalación para diferentes tipos de servicios.

<https://repository.udistrital.edu.co/bitstream/handle/11349/16124/CandamilMoraEdisonFerney2019.pdf?sequence=3&isAllowed=y>