

פירושים וחידודים: חוק החשמל התשי"ד – 1954 ותקנותיו

העמסת מוליכים לפי שיטות התקנה שונות באדמה

מס' הפירוש: 10-02-19

תאריך: 15.04.2019

הסוגיה:

אופן השימוש בערכים של זרם מתמיד מרבי בשיטות התקנת כבלים באדמה על פי תקנות החשמל (העמסה והגנה על מוליכים מבודדים וכבלים במתח נמוך, התשע"ד-2014).

החידוד:

1. תקנות החשמל (העמסה והגנה על מוליכים מבודדים וכבלים במתח נמוך), תשע"ד – 2014, מפנות לטבלאות הקובעות ערכי זרם מתמיד מרבי של מוליכים לפי שיטת התקנה. ערכים אלה מתבססים על הנתונים המופיעים בתקן של הנציבות הבינלאומית לאלקטרוטכניקה IEC 60364-5-52, והם מותאמים לתנאי האקלים השוררים בארץ.
2. יחד עם זאת, ניתן להתבסס על ערכים של זרם מתמיד מרבי I_z השונים מאלה המופיעים בתקנות זאת בהתאם לקבוע בתקנה 6 ה':
" מתכנן בעל רישיון חשמלאי מהנדס רשאי לסטות מהערכים המתקבלים מהנוסחאות שבתקנה זו, בתנאי שהוא מבסס את חישוביו על תנאי ההתקנה והעמסה של המעגל."