

### התקנת פסי השוואת פוטנציאלים משניים

**?** האם מותר להתקין במתקן חשמל אחד, במבנה גדול, יותר מאשר פס השוואת פוטנציאלים (פה"פ) אחד ולחבר כל אחד מהשירותים המתכתיים במבנה אל פה"פ הממוקם בקרבתו, זאת במקום להעביר מוליכי חיבור ארוכים מכל אחד מהשירותים המתכתיים אל פה"פ מרכזי אחד (ברור שבמקרה זה יבוצע איפוס יחיד בפה"פ המרכזי)?  
 אם כן, כיצד יש לחבר בין פס השוואת הפוטנציאליים המרכזי לבין פסי השוואת הפוטנציאלים האחרים?

### תשובת הוועדה

**!** מותר להתקין במתקן מספר פסי השוואת פוטנציאלים משניים, אותם יש לחבר אל טבעת הגישור כנקוב בתקנות 3(א)(1) ו-3(ב)(3) בתקנות החשמל (הארקות יסוד), או אל פס השוואת פוטנציאלים (פה"פ) ראשי באמצעות מוליך נחושת בעל שטח חתך של 25 מ"מ<sup>2</sup> לפחות.

בתקנות 3(א)(1) ו-3(ב)(3) בתקנות החשמל (הארקות יסוד), נקבע:

3". מבנה אלקטרודת הארקות יסוד

(א) אלקטרודת הארקות יסוד תהיה מאחד מאלה:

(1) מפס פלדה בעובי 3.5 מ"מ לפחות וחתכו 100 מ"מ<sup>2</sup> לפחות.

(ב) טבעת גישור תותקן בין חלקי פלדת הזיון של המבנה, שהוטמנו ביסוד

בטון באדמה ותהיה -

(3) במידות של 3.5 מ"מ לפחות העובי, ו-100 מ"מ<sup>2</sup> לפחות החתך אם

הטבעת מפס פלדה, ובקוטר 10 מ"מ לפחות אם היא ממוט פלדה עגול"

הערת המערכת:

במתקן חשמל המוגן בפני חשמול בשיטת האיפוס, בו מותקנים מספר פסי השוואת פוטנציאליים, יבוצע איפוס יחיד, איפוס זה יבוצע בפס השוואת הפוטנציאליים הראשי.