

מרחק מטבעת הגישור

שאלה

בתקנה 3 (ה') של תקנות החשמל (הארקות יסוד) נאמר:
"אלקטרודת הארקות יסוד

נמצאת נקודה כלשהי של המבנה במישור טבעת הגישור במרחק העולה על 10 מ'
ממנה, יותקן גישור בין חלקי טבעת זו כך שכל נקודה במבנה לא תהיה מרוחקת יותר
מ-10 מ' מהטבעת".

האם יש להתייחס לררישה זו כלשונה? כלומר, האם האורך המרבי של צלע ריבוע
טבעת הגישור המותר הוא 20 מ'? במקרה זה כל נקודה במבנה תהיה במרחק
שאינו עולה על 10 מ' מנקודה מסוימת (או קטע מסוים) של טבעת הגישור, או
שיש לדרוש שמרחק כל נקודה במבנה לא יעלה על 10 מ' מכל נקודה של טבעת
הגישור? במקרה זה האורך המרבי של צלע ריבוע טבעת הגישור המותר הוא 7 מ'
(אורך אלכסון הריבוע הוא 10 מ').

תשובת הועדה

בהתאם לנדרש בתקנה 3 (ה') של תקנות החשמל (הארקות יסוד), כפי
שצוטטה בשאלה, ניתן להסתפק בריבועי גישור, שאורך כל אחת מצלעותיהם
אינו עולה על 20 מ'. דבר זה מבטיח שלא תהיה נקודה כלשהי במישור טבעת
הגישור המרוחקת יותר מ-10 מ' מהטבעת.

איור 1 מציג תרשים עקרוני של הארקות יסוד בבניין בודד. כאשר l גדול מ-20 מ'
יש לבצע ריבועי גישור, שאורך כל אחת מצלעותיהם קטנה מ-20 מ'.



איור 1: תרשים עקרוני של הארקות יסוד בבניין בודד