

מיקום לוח חלוקה של קווי ההזנה מגנרטור

מס' הפירוש: 18-01-18

תאריך: 13.12.2018

הפניה:

הפונה הוא מהנדס חשמל העוסק בתכנון ובדיקות. הפניה עוסקת במיקום לוח חשמל לחלוקת קווי ההזנה מגנרטור במתקן החשמל הציבורי בבניין רב קומות.

לפי דעתו של הפונה, לוח החלוקה של הגנרטור המזין, בין היתר, היתר מעגלי חירום יכול שיותקן בחדר החשמל. לטענתו, הנאמר בעניין הנדון בתקנות החשמל ובפסיקת ועדת פירושים מאוגוסט 2010, אינו ברור דיו ולכן הוא מבקש לדעת:

האם ניתן להתקין לוח החלוקה של הגנרטור בחדר חשמל?

התשובה:

על פי תקנה 5 בתקנות החשמל (מיתקן חשמלי ציבורי בבנין רב קומות), תשס"ג-2003 סווגו חדרי החשמל כדלהלן:

- "(1) חדר המיועד להתקנת לוח חלוקה למתח גבוה או למתח נמוך; בחדר זה יכול שיותקנו הן לוח חלוקה למתח נמוך והן לוח חלוקה למתח גבוה;
- (2) חדר שמיועד להתקנת לוח חלוקה למיתקן חירום;
- (3) חדר שבו יותקן שנאי, עם לוחותיו או בלעדיהם;
- (4) חדר שבו תותקן ערכת גנרטור והלוח שלה;
- (5) חדר שבו יותקן מצבר מרכזי מסוג המחייב תחזוקה, ואשר קיבולת האנרגיה שלו עולה על 0.9 קוט"ש."

בתקנה 7 "חדר חשמל במיתקן חירום" בתקנות הנ"ל נקבע:

"חדר חשמל המשמש לוח חלוקה למיתקן חירום לא ישמש למטרה אחרת כלשהי, ולא למיתקן אחר, ואולם יכול שיימצא בו לוח חלוקה ראשי של זינת בנין רב קומות במתח נמוך ובלבד שיובטח כי לא תוכל להתפתח קשת חשמלית בין הלוחות."

על פי תקנות החשמל (מיתקן חשמלי ציבורי בבנין רב קומות), תשס"ג-2003 והנאמר עד כה בפסיקות ועדת פירושים, לוח חלוקה של גנרטור חייב להיות מותקן בחדר שבו תותקן ערכת הגנרטור.