

התקנת גנרטורים למתח נמוך

02-20

בדיקת גנרטור נייד לפני הפעלתו הראשונה

בתקנת משנה 26 א' לתקנות החשמל (התקנת גנרטורים למתח נמוך) נקבע: "כל גנרטור ייבדק בידי חשמלאי בודק, בעל רישיון מתאים, לפני הפעלתו הראשונה, לאחר ביצוע שינויים בו, וכן אחת לחמש שנים לפחות".

? האם חובה לבצע בדיקה בידי חשמלאי בעל רישיון "חשמלאי בודק" לפני הפעלתו הראשונה של גנרטור נייד בהספק של 5 קו"א? אם התשובה היא חיובית, כיצד ניתן ליישם דרישה זו ביחידה המבצעת פריסות בשטח, ולצורך הפריסות הללו משנעים את הגנרטור ממקום למקום בהתאם לצורך. האם הכוונה במקרה זה היא להצמיד ליחידה המבצעת את הפריסות "חשמלאי בודק" שיבצע את הבדיקה לאחר כל פריסה ולפני הפעלת הגנרטור?

! תשובת הוועדה

בתקנה 26 לתקנות החשמל (התקנת גנרטורים למתח נמוך) העוסקת בבדיקות נקבע:

- (1) כל גנרטור ייבדק בידי חשמלאי-בודק, בעל רישיון מתאים, לפני הפעלתו הראשונה, לאחר ביצוע שינויים בו, וכן אחת לחמש שנים לפחות.
- (2) מיועד הגנרטור לאספקה חלופית, חלקית או מלאה, ייבדק לוח החיבורים שלו לפני הפעלתו הראשונה גם בידי חברת החשמל בעלת הרשת.

בתקנת משנה 77(א) לתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חישימול במתח עד 1,000 וולט), העוסקת ב"בדיקות מערכות הארקה במיתקנים לייצור וחלוקת חשמל", נקבע: "מערכות הארקה השיטה והארקה ההגנה במיתקן לייצור וחלוקת חשמל ייבדקו לעניין קיום הוראות תקנות אלה לפני הפעלת המיתקן ולאחר מכן אחת לשש שנים לפחות". בתוספת השנייה של תקנות החשמל (התקנת גנרטורים למתח נמוך) מובאים שני איורים המציגים דוגמא לחיבור גנרטור ארעי לאספקה חלופית, תוך חיבור הגנרטור באמצעות תיבת חיבורים או בית-תקע קבוע. בהתאם לנדרש בתקנות החשמל, יש לבצע בדיקה של כל גנרטור לאחר הצבתו ב"שטח" וחיבורו אל מיתקן הצריכה שאותו הוא מיועד להזין. בדיקה כאמור צריכה להתבצע בידי חשמלאי בעל רישיון "חשמלאי בודק" מתאים, בהתאם לגודל המיתקן.

יש למקם דף זה אחרי דף 02-19