

בדיקת גנרטורים במתח נמוך במתקן המקבל אספקה במתח גבוה

מס' הפירוש: 02-01-18

תאריך: 5.09.2018

הפניה:

השאלה שלהלן עוסקת במתקן החשמל בבית החולים, המקבל אספקת חשמל במתח גבוה.

בתקנות החשמל (התקנת גנרטורים למתח נמוך), תשמ"ז-1987, בתקנה העוסקת בבדיקות של התקנת גנרטורים, בפרק ה', תקנת משנה 26 (ב') נקבע:

"מיועד הגנרטור לאספקה חלופית, חלקית או מלאה, ייבדק לוח החיבורים שלו לפני הפעלתו הראשונה גם בידי חברת החשמל בעלת הרשת."

בביה"ח הגנרטורים משמשים לאספקה חלופית. לפיכך, על פי התקנה שלעיל, לעניות דעתו של השואל יש לדאוג לכך שבמסגרת הפרויקט, הקבלן שמתקין את הגנרטור יזמין על חשבונו את חברת החשמל לבדוק את הגנרטור שהתקין. בית החולים ניזון במתח גבוה ויש בו מספר תחנות השנאה פרטיות.

במקרה של גנרטורים המייצרים מתח של 400VAC ומחוברים למערכות החלפת הזנות במתח נמוך, (אין הבדל אם מערכת החלפת ההזנות היא מסוג העברה שקטה או רועשת) לכאורה בעל הרשת הוא הצרכן (ביה"ח) ולא חח"י. הקשר מול חח"י מסתיים בנקודת כניסת המתח הגבוה למתקן הצרכן.

האם יש צדק בטענה זו?

התשובה:

תקנה 26 בתקנות החשמל (התקנת גנרטורים למתח נמוך), תשמ"ז-1987, עוסקת בבדיקות ההתקנה של הגנרטורים במתח נמוך, בכלל ובבדיקת לוח החיבורים של הגנרטור, המיועד לאספקה חלופית, בפרט. המטרה העיקרית של בדיקת לוח החיבורים היא הבטחת הבטיחות של העובדים, שעלולים להיפגע במהלך עבודתם ברשת שאמורה להיות מנותקת ממקורות מתח, כתוצאה מהתקנה לא נכונה או ציוד לקוי בלוח. בעניין זה היותכם צרכן מתח גבוה איננה מבטלת את הסכנה לעובדי ספק שירות חיוני (חברת החשמל) שעלולה להיווצר כתוצאה מליקויים במערך החיבור של הגנרטור, במהלך הפעילות של עובדים אלה לתיקון הרשת שמזינה, בין היתר, גם את מתקנכם. סכנה כאמור עלולה להיווצר הן במתקן המקבל אספקה במתח נמוך, והן במתקן המקבל אספקה במתח גבוה.