

בדיקות גנרטורים במתח נמוך במתיקן המקבל אספקה במתח גבוה

מספר הפירוש: 02-01-18

תאריך: 5.09.2018

הപניה:

השאלה שלහן עוסקת במתיקן החשמל בבית החולים, המקבל אספקת חשמל במתח גבוה.

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

"מיועד הגנרטור לאספקה חלופית, חלקית או מלאה, "בדק לוח החיבורים שלו לפני הפעלתו הראשונה גם בידי חברת החשמל בעלי הרשות".

בביה"ח הגנרטורים משמשים לאספקה חלופית. לפיכך, על פי התקנה שלעיל, לעניות דעתו של השואל יש לדאוג לכך שבמסגרת הפרויקט, הקבלן שמתיקן את הגנרטטור יזמן על חשבונו את חברת החשמל לבדוק את הגנרטטור שהתקין.

בית החולים ניזון במתח גבוה ויש בו מספר תחנות השנהה פרטיות.

במקרה של גנרטורים המייצרים מתח של 400VAC ומוחברים למערכות החלפת הזרנות במתח נמוך, (אין הבדל אם מערכת החלפת הזרנות היא מסווג העברה שקטה או רועשת) לכארה בעל הרשות הוא הצריך (ביה"ח) ולא חח". הקשר מול חח' מסתiem בנסיבות כניסה המתח הגבוה למתיקן הצריך.

אם יש צדק בטענה זו?

התשובה:

תקנה 26 בתקנות החשמל (תקנת גנרטורים למתח נמוך), תשמ"ג-1987, עוסקת

בבדיקות ההתקנה של הגנרטורים במתח נמוך, בכלל ובבדיקה לוח החיבורים של הגנרטור, המיועד לאספקה חלופית, בפרט. המטרה העיקרית של בדיקת לוח החיבורים היא הבטחת הבטיחות של העובדים, שעלולים להיפגע במהלך עבודתם בראש שאמורה להיות מנותקת ממקורות מתח, כתוצאה מהתקנה לא נכונה או ציוד לקוי בלוח.

בעניין זה היוטכם צריך מתח גבוה איננה מבטלת את הסכנה לעובדי ספק שירות חיוני (חברת החשמל) שעולה להיווצר כתוצאה מליקויים במערכת החיבור של הגנרטור, במהלך הפעולות של עובדים אלה לתיקון הרשות שמזינה, בין היתר, גם את מתיקנים. סכנה כאמור עלולה להווצר הן במתיקן המקבל אספקה במתח נמוך, והן במתיקן המקבל אספקה במתח גבוה.

