

מיקום מפסק ראשי לגנרטור

? בפסיקה מספר 02-23 של ועדת הפרושים (פורסמה בגיליון ספטמבר 2014 של המידעון "פאזה אחרת") קבעה הוועדה:

"חובה להתקין מפסק ראשי על הגנרטור או בסמוך לו".

תקנה 9 בתקנות החשמל (העמסה והגנה על מוליכים מבודדים וכבלים במתח נמוך) עוסקת במיקום מבטח להגנה בפני זרם קצר. תקנת משנה 9(ג) בתקנות אלו קובעת:

"הוראות תקנת מישנה (א) לא יחולו על מוליכים המתברים מקור זינה אל הלוח ובלבד שהקטע שבין מקור הזינה לבין הלוח יהיה קצר ככל האפשר ולא יעלה על 25 מטרים".

מהי כוונת הוועדה בקביעתה "בסמוך לו"?
האם אין סתירה בין שתי הדרישות - מיקום מפסק ראשי לעומת מיקום הגנות?

! תשובת הוועדה

- הפסיקה המצוטטת (02-23 במידעון "פאזה אחרת") מבדילה בין מיקום המפסק הראשי לבין מיקום ההגנות על הקו שבין הגנרטור לבין הלוח המוזן ממנו.
- המפסק הראשי נדרש לפי תקנה 5 בתקנות החשמל (התקנת גנרטורים למתח נמוך) - הקובעות: "גנרטור יצוייד במפסק ראשי" - ואילו ההגנות נדרשות על פי תקנות החשמל (העמסה והגנה על מוליכים מבודדים וכבלים במתח נמוך).
- בפסיקה זו קבעה הוועדה:

"חובה להתקין מפסק ראשי על הגנרטור או בסמוך לו", ואילו "מיקום ההגנות נתון לשיקול דעתו של המתכנן".

הכוונה ב"בסמוך לו" היא בקירבה לגנרטור ובטווח ראייה ממנו. את מיקום ההגנות יקבע המתכנן בכפוף לנדרש בתקנות העמסה והגנה על מוליכים מבודדים וכבלים במתח נמוך.

