

מפסק ראשי לגנרטור

שאלותי מתייחסות לתקנות החשמל (העמסה והגנה של מוליכים מבודדים וכבלים במתח עד 1,000 וולט), בהקשר של גנרטור.

שאלה ראשונה ?

האם, בהתאם לתקנה 9 בתקנות אלו, כאשר לוח מוזן מגנרטור חירום בקו זינה ישיר (ללא הסתעפויות), ובמרחק שלא יעלה על 25 מטרים, אין חובה לצייד גנרטור חירום במפסק אוטומטי עם הגנות, אלא במפסק רגיל, בהתאם לתקנות גנרטורים?

שאלה שנייה ?

האם, בהסתמך על תקנת משנה 18(ב) בתקנות אלו, אשר קובעת כי תקנות אלו אינן חלות על מוליכים מבודדים וכבלים שאינם חלק ממיתקן, ניתן להבין שהן אינן חלות על מיתקן שבו מותקן גנרטור שכור המזין מבנה קבע באופן זמני?

תשובה לשאלה ראשונה !

תקנות 9 ו-10 בתקנות החשמל (העמסה והגנה של מוליכים מבודדים וכבלים במתח עד 1,000 וולט) קובעות:

" 9. (א) מבטח להגנה מפני זרם קצר בלבד, יפסיק את זרם הקצר בכפוף לאמור בתקנה 10.

(ג) הוראות תקנה משנה (א) לא יחולו על מוליכים המחברים מקור זינה איל הלות, ובלבד שהקטע שבין מקור הזינה לבין הלוח יהיה קצר ככל האפשר ולא יעלה על 25 מטרים.

10. (א) חתך מוליכי המעגל ומבטחו יותאמו כך שבזרם קצר ינותק המעגל על-ידי מבטחו תוך זמן שלא יעלה על הזמן המתקבל מהנוסחה שלהלן..."

בנוסף, בתקנה 5 לתקנות החשמל (התקנת גנרטורים למתח נמוך) קיימת הגדרת מפסק ראשי של גנרטור, כדלקמן:

"5. מפסק ראשי של גנרטור ונעילתו - גנרטור יצויד במפסק ראשי; אם קיים במפסק התקן נעילה הוא יהיה ניתן להפעלה במצב מופסק בלבד."

לפיכך, התשובה נמצאת בגוף השאלה: אין חובה לצייד את הגנרטור במפסק אוטומטי עם הגנות, ואפשרי מפסק ללא הגנות.

תשובה לשאלה שנייה !

לא.

תקנות החשמל (העמסה והגנה של מוליכים מבודדים וכבלים במתח עד 1,000 וולט) חלות גם על מיתקן שבו מותקן גנרטור שכור המזין מבנה קבע באופן זמני.