

מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000

מיתוג מערכת חימום תת-רצפתית

? בדיונים שקיימנו לצורך הכנת הנחיות להתקנת מערכות חימום תת-רצפתיות עלו מספר סוגיות שלדעתנו כדאי שיקבלו התייחסות של ועדת הפירושים.

האם מגען דו/ארבע קוטבי בלוח החשמל הממתג מכשיר קבוע (לדוגמא חימום רצפה) ומופעל באמצעות מפסק (לדוגמא תרמוסטט) שנמצא ליד המכשיר הוא שווה-ערך למפסק דו/ארבע קוטבי הנדרש בתקנה 31 של תקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט)? על פי הבנתנו: אם התשובה שלילית, יש צורך להגן על המעגל הסופי המזין את המכשיר באמצעות מא"ז דו/ארבע קוטבי בעל אפשרות נעילה, המותקן בלוח; אם התשובה חיובית, יש צורך להגן על המעגל הסופי המזין את המכשיר באמצעות מא"ז חד/תלת קוטבי המותקן בלוח. האם ניתן להסתפק בהתקנת מפסק ראשי אחד בעל אפשרות נעילה, דו/ארבע קוטבי, המזין מספר מכשירי חשמל קבועים, שיספק אפשרות לנעילה מרכזית אחת של הזינה אל מכשירי החשמל הקבועים המוזנים ממנו, במקום להתקין מפסק דו/ארבע קוטבי בסמוך לכל אחד מהמכשירים?

! תשובת הוועדה

מגען דו/ארבע קוטבי המופעל על-ידי תרמוסטט הממתג מכשיר קבוע (לדוגמא, מיתקן לחימום תת-רצפתי) אינו תואם את הדרישה המופיעה בתקנה 31 לתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט), המחייבת "התקנת מפסק למכשיר קבוע או נייח".

בתקנה 31 לתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט) נקבע:

- (1) למכשיר חשמלי קבוע או נייח יותקן מפסק קבוע אשר יתאים לזרם הנקוב של המכשיר.
- (2) המפסק יהיה נפרד מהמכשיר ויותקן בטווח ראייה ממנו, אלא אם כן ניתן המפסק לנעילה במצב מופסק.
- (3) המפסק יהיה דו-קטבי למכשיר חד-מופעלי ובעל שלושה או ארבעה קטבים למכשיר תלת-מופעלי.

מא"ז דו/ארבע קוטבי בעל אמצעי לנעילה במצב מופסק, המותקן בלוח החשמל עונה על הנדרש בתקנה 31. במיתקן חימום תת-רצפתי המוזן באמצעות מספר מא"זים שכל אחד מהם ממתג חלק מהמיתקן, מא"ז ראשי דו/ארבע קוטבי לכל מיתקן החימום התת-רצפתי בעל אמצעי נעילה עונה על הנדרש בתקנה 31.

יש למקם דף זה אחרי דף 08-76