

הגנת עמודי תאורה מפני חישמול (חוברת 53 - אפריל 93) (03-06)

הבעיה

הגנת עמודים לתאורה, לרמזורים, לשילוט רחובות וכו', אפשרית היום בשני אופנים: בידוד מגן או הארקת הגנה. כמו כן מותרת הגנה של גופי תאורה על עמודים מחומר מוליך על-ידי מפסק מגן. מטעמים טכניים מובנים, לא ניתן להשתמש באיפוס או בהגנה על-ידי מפסק מגן.

חברת החשמל הציעה לבטל את ההגנה על-ידי הארקת הגנה, וזאת בגלל ריבוי החישמולים של עמודים ברשת החברה, אשר עליהם מותקנים גופי תאורה של רשויות מקומיות המוגנים בצורה זו. איך להתייחס להצעה זו?

תשובת הועדה

הועדה לא ראתה סיבה לבטל את ההיתר להארקת הגנה, הניתן בעקיפין בתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חישמול במתח עד 1000 וולט) וזאת על-ידי הוצאה מפורשת של העמודים האמורים מהפטור שניתן בתקנה 35(7) לאי אלו גופים מתכתיים אשר אינם זקוקים להארקה.

מאידך גיסא, הועדה ממליצה, לכל מי שאחראי לרשת תאורת רחובות, או לרמזורים, או לעמודי פרסומת או שילוט מוארים, לדאוג לתחזוקה נאותה ולבדיקה תקופתית (אולי מדי שנה), של נאותות ההארקה, מאחר שהתנודות המתמידות של עמודים אלה, הנובעות מעומס התנועה בסביבתן, עלולות לגרום לבלאי מוגבר של הבידודים או להתרופפות הדקי ההארקה.

חשוב מאוד שחשמלאים שיש להם אחריות לעמודים מעין אלה, יקפידו על בדיקות תקופתיות.