

מיתקני חשמל באתרים רפואיים במתח עד 1,000 וולט

עמדות אספקה תלויות באתר רפואי מקבוצת שימוש 1 או 2

? השואל הוא מהנדס חשמל אשר מייצג יבואן של ציוד לאתרים רפואיים.

השאלה מתייחסת לעמודות אספקה תלויות המיועדות לאתרים רפואיים, שהן בעלות מכסה מתכתי המשמש, לדברי השואל, גם כפס משותף להשוואת פוטנציאלים ולהארקה (פס PE/PA), כפי שנדרש בתקנות החשמל (מיתקני חשמל באתרים רפואיים במתח שאינו עולה על מתח נמוך).

לפיכך מבקש השואל את אישור הוועדה לשימוש בעמודות הללו כתעלות אספקה לכל דבר ועניין באתרים רפואיים מקבוצת שימוש 1 או 2, כפי שנדרש בתקנות החשמל.

! תשובת הוועדה

בתקנת משנה 24(ז) בתקנות החשמל (מיתקני חשמל באתרים רפואיים במתח שאינו עולה על מתח נמוך) נקבע:

"בתעלת אספקה יותקן פס PE/PA מנחושת בחתך 4x6 מ"מ לפחות שיחוברו אליו, באמצעות מוליך מנחושת ובעל בידוד בצבע הזהה למוליך ההארקה".

ההגדרה של תעלת אספקה בהתאם לתקנות האמורות היא:

"מוביל מתכתי מתועש מסוג I בצורת תעלה, הכולל מוליכים וציוד של מעגלים סופיים והמיועד להתקנה קבועה באתרים רפואיים מקבוצות 1 ו-2 כמפורט בתקנה 2".

חברי הוועדה סבורים, שהמוצר שהוצג להם (נשוא השאלה) מתאים יותר להגדרה של ציוד מאשר להגדרת תעלת אספקה, שכן המוצר שהוצג הוא מוצר מוגמר המיוצר בשלמותו על-ידי יצרן ציוד, והוא מיועד להתקנה במיתקני חשמל רפואיים. לאור האמור לעיל, התקנתו של המוצר נשוא השאלה במיתקן רפואי מותנית בעמידתו בנדרש בתקינה ייעודית רלבנטית.



יש למקם דף זה אחרי דף 13-19