

מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1000 וולט

חיבור מטען למצברים

אנו מתכננים את מתקן החשמל של חדר מצברים. חדר המצברים הוא מבנה בטון בתוכו מוצבים מטענים נייחים ומצברי מימן הממוקמים על שולחנות ייעודיים. לוח החשמל המזין את המטענים ממוקם בכניסה לחדר המצברים מבחוץ, בלוח מותקנים מא"זים לזינת המטענים עם סידור נעילה במצב מופסק. המטענים מוזנים באמצעות כבלים ותקעים המחוברים לבתי תקע המותקנים על קיר חיצוני של המבנה, התקעים ובתי התקע הם תעשייתיים ותואמים את הנדרש בת"י 1109, דרגת ההגנה של התקעים ושל בתי התקע היא IP67. הכבלים עם התקעים עוברים דרך פתחים בקוטר 4 אינטש בקיר של חדר המצברים, לכל מטען יש פתח בגודל המאפשר מעבר חופשי של התקע התעשייתי.

? האם צורת התקנה כזו תואמת את הנדרש בתקנת משנה 32 (ג) בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1000 וולט) בה נקבע: "ניזון מכשיר באמצעות פתיל יהיה הפתיל שלם לכל אורכו, ללא חיבור ביניים, נראה לעין לכל אורכו ולא יעבור דרך חורים בקירות או במחיצות"?

! תשובת הועדה

ההתקנה המתוארת אינה תואמת את הנדרש בתקנת משנה 32 (ג) בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1000 וולט).