

על גג מבנה הותקן גנרטור חדש לאספקה חלופית. לוח החשמל כולל מערכת החלפה מסוג מפסק מחלף ארבע-קוטבי. הארקה הגוף של הגנרטור חוברה לפס הארקה הראשי של המבנה הנמצא בחדר חשמל שבקומת הקרקע. כמו כן, הותקן מוליך המחבר בין פס אפס על גבי הגנרטור לבין פס השוואת פוטנציאלים שנמצא על הגג.

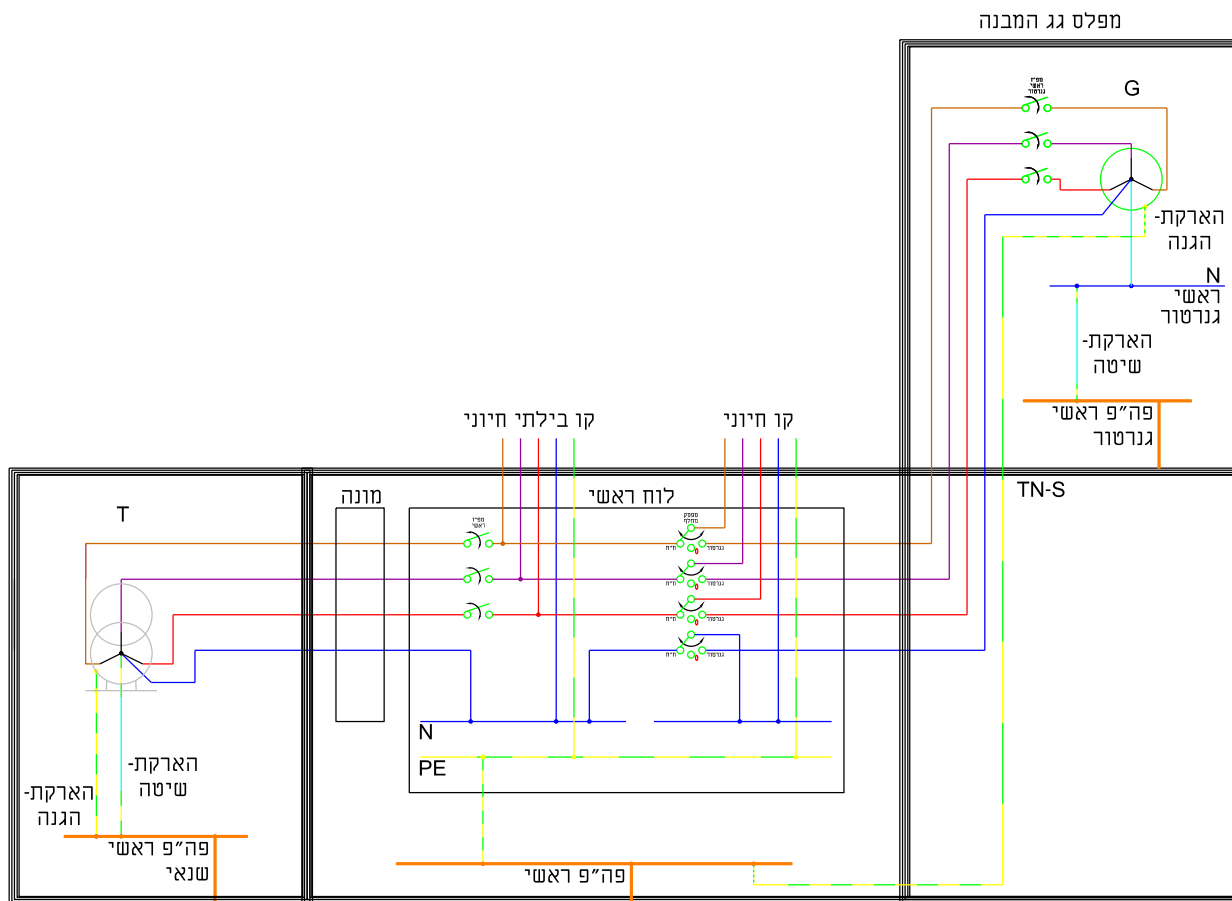
מה שיטת ההגנה בפני חישוב בהזנת גנרטור?

- 1. TT
- 2. IT
- 3. TN-C-S
- 1. TN-S

מדובר על גנרטור המותקן על גג מבנה בתוך חדר בו קיים פה"פ עצמאי, קרי מבנה שווה-פוטנציאלים, כמו כן קיימת לגנרטור הארקה-שיטה המחוברת לפה"פ ראשי גנרטור המצוי בחדר הגנרטור, מכאן שכל הנראה, מבחינת הגנרטור לפחות, מדובר על שיטת הגנה ב- "טי-אן-אס".

מכיוון שנעשה שימוש במחלף ארבעה-קטבים, אזי הקוטב הרביעי מייצר הפרדה גלוונית בין מע' מוליכי האפס מצד ח"ח לבין מע' מוליכי האפס מצד הגנרטור (כלומר: נק' הניוטרל של השנאי אינה מחוברת לנק' הניוטרל של הגנרטור), כך שבכל רגע נתון בו המתקן עובד רק איפוס אחד פעיל (מבין השניים הקיימים במתקן).

לפיכך תשובה 4 היא הנכונה, לדעתי!



קיים פה"פ ראשי - מכאן שקיימת "הארקה-יסוד" קומת הקרקע

Electrical Office		תשובות לוועדת בודקים - אבי כהן			
DRAWN כהן אבי		שאלה מס' 28 - בקובץ מאגר שאלות - משרד העבודה			
DESIGNED כהן אבי		Electricians-sample-exam-questions - והרווחה			
APPROVED ירדן יצחקי	SIZE: A3	DATE: 12/12/2018	DWG NO. 08046 - השאלה של	REV: 01	מס' סידורי של
SCALE		SHEET: 000		OFF	