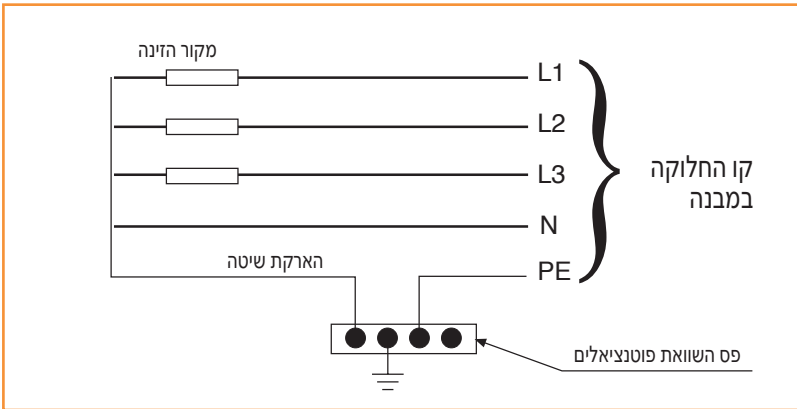


הארקות ואמצעי הגנה בפני חשמול במתח עד 1000 וולט

צבע הבידוד של מוליך הארקה שיטה

? מה צריך להיות צבעו של בידוד מוליך הארקה השיטה, המחבר בין נקודת הכוכב של השנאי אל פס השוואת הפוטנציאליים (פה"פ), במתקן בו מקור הזינה (שנאי) נמצא באותו מבנה בו נמצא מתקן הצריכה. אמצעי ההגנה בפני חשמול המיושם במתקן זה הוא איפוס (TN-S), (ראה איור).

הגנה בפני חשמול בשיטת איפוס (TN-S)



! תשובת הועדה

החיבור בין נקודת הכוכב של מקור הזינה לבין פה"פ נחשב כמוליך הארקה ולכן צבע הבידוד של מוליך זה יהיה צהוב/ירוק. סימוכין לתשובה זו ניתן למצוא בתקנות 8 - 9 בתקנות החשמל (הארקות יסוד)

בתקנה 8 נקבע:

"אל פס השוואת הפוטנציאליים יחוברו באמצעות מוליכי חיבור נפרדים השרותים המתכתיים הבאים הנמצאים בתוך המבנה:
..... (8) הארקת שיטה של הגרנטור, שנאי או ממיר".....

בתקנה 9 נקבע:

"מוליך חיבור יהיה בחתך של 10 ממ"ר לפחות ויכול שיהיה ללא בידוד, היה מוליך החיבור בעל בידוד, יהיה זה בצבע צהוב/ירוק כנדרש לגבי מוליך הארקה".