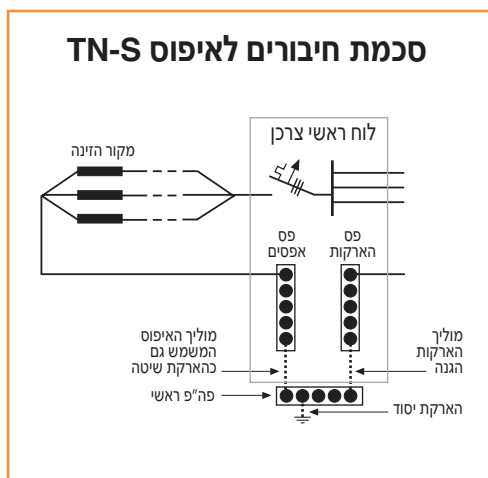


הארקות ואמצעי הגנה בפני חשמול במתח עד 1000 וולט

אופן ביצוע איפוס TN-S

? בהתאם לסכמה שפורסמה בתשובת ועדת הפירושים (03-27), ב"פאזה אחרת" 75 (יוני 2000), בהתייחס לאופן הביצוע של איפוס TN-S, יש לחבר את נקודת הכוכב של השנאי פעם אחת אל הפה"פ ופעם נוספת אל פס האפס בלוח הצרכן.

לעיתים קרובות יש קושי מבחינה מעשית לבצע את החיבור על פס האפס של השנאי מפני שפס זה קטן יחסית ואין אפשרות לבצע בו חיבור של כל המוליכים כנדרש (הבעיה חמורה יותר כאשר מדובר על שנאים גדולים, בהם נדרש לחבר לפס זה מספר גדול של מוליכים).



האם ישנה אפשרות לבצע חיבור יחיד בין נקודת הכוכב של השנאי לבין פס האפס בלוח הראשי של הצרכן, ולחבר את פס האפס אל הפה"פ? ברצוני לציין שהחיבור המוצע נוח יותר לביצוע על ידי קבלני החשמל.

להלן תרשים של החיבור המוצע:

! תשובת הוועדה

איור 1 בתוספת לתקנה 2 (ב) בתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חשמול במתח עד 1000 וולט), מציג דוגמא המתארת באופן עקרוני אחת מהאפשרויות לביצוע איפוס במתקן.

- חברי הוועדה סבורים שמתקן המתקן יכול לבחור באחת משתי החלופות:
1. חיבור ישיר בין נקודת הכוכב של השנאי אל הפה"פ.
 2. חיבור בין נקודת הכוכב של השנאי אל פס האפס וממנו חיבור אל הפה"פ. ובלבד שהחיבורים יבטיחו רציפות, ויהיו אמינים וברי קיימא.

במתקנים בעלי יותר ממקור זינה אחד (שנאי, גנרטור, מערכת אל פסק סטטית), יש לוודא שבכל מצב של זינה מתקיים איפוס יחיד.