

חיבור שושנה ללוח T4P – הנחיות ליצרן מרכיב

20 באוקטובר 2026 · מחלקת מו"פ, תמחש בע"מ – קבוצת TGI תשתיות בע"מ
שושנה (Feeder BTU) – יחידת ההזנה של תעלת פסי הצבירה, שנכנסת לתא הלוח ומתחברת לפסי הלוח.
מסמך זה עוסק רק בשושנה ובחיבור שלה ללוח T4P.

1. שושנות שנבדקו ומאושרות

סיסטם T4P-M עד 4000 אמפר עבר מבדקי דגם עם התעלות הבאות, ומותר לחבר אותן ללוח:

יצרן	דגם	תנאי
EAE Elektrik	E-Line, כל הדגמים	–
Schneider Electric	Canalis	רק כאשר ציוד המיתוג בלוח הוא של Schneider Electric

2. תנאים לכל חיבור

לוח עם שושנה נחשב תקני, ואפשר לסמן אותו בתו התקן, רק אם מתקיימים כל התנאים:

1. התעלה מותקנת בחלק העליון של הלוח.
2. תא הכניסה לשושנה בתצורה סטנדרטית לפי קטלוג הסיסטם.
3. כיוון השושנה בתוך התא לפי הגדרת תמחש, בהתאם לזרם ולדגם מפסק ההזנה.
4. המרחק בין מרכזי הפאזות בשושנה – 100 מ"מ לפחות.
5. עליות פסי הנחושת, החיבורים לשושנה, התמיכות והמבודדים – מקוריים של תמחש, לפי השרטוטים של תמחש.
6. ההרכבה לפי הוראות ההרכבה של תמחש, כולל מומנטי הידוק.
7. פרט החיבור של השושנה התקבל מיצרן התעלה.
8. הזרם המוצהר הוא הנמוך מבין הדירוג של הלוח לבין הדירוג של התעלה.

3. שושנה של יצרן שלא מופיע בטבלה

אפשר לחבר, אבל **האחריות עוברת אליכם** (ת"י 61439 חלק 1, סעיף 10.1): עליכם להוכיח שהחיבור עומד בתקן – עליית טמפרטורה, קצר, הארקה IP, (PE) ועומס מכני. מעל 1600 אמפר אי אפשר להוכיח עליית טמפרטורה בחישוב, רק בהשוואה לשושנה שנבדקה או בבדיקה במעבדה.
לפני ההרכבה, פנו למחלקת המו"פ של תמחש עם המסמכים בסעיף 4.

4. מסמכים להעביר לתמחש

1. שם היצרן והדגם של התעלה ושל השושנה, ודוח בדיקה לפי IEC 61439-6.
2. שרטוט מכני של השושנה: מרווח פאזות, מידות הפסים, חומר (נחושת או אלומיניום).
3. שרטוט החיבור ללוח באתר, כולל כיוון השושנה וסידור הפאזות בתוך התא.

5. מה שומרים בתיק הלוח

- דגם התעלה והשושנה, והפניה לטבלה בסעיף 1 או לפניה לתמחש.
- פרט החיבור מיצרן התעלה.
- תוצאות בדיקות השגרה של הלוח המושלם (סעיף 11 בתקן), כולל אזור החיבור.

בברכה,

סרגי פרידמן

מנהל מו"פ

0542209732

תמחש בע"מ – קבוצת TGI תשתיות בע"מ