



S.C. TEKOTEHNIC S.R.L.

Bacau, Str. Neagoe Voda nr. 14/B/4 – 600210 jud. Bacau
CIF. RO 18595114, Reg. Comerț Nr. J04/575/2006
Cont RO06BRDE040SV18624530400 – BRD Energiei - Bacau

Tel./ Fax : 0234-517151 ; Fax 0334-814200

Email : office@tekotehnic.ro Website: <http://www.tekotehnic.ro>

Echipamente
Electrice



Produse EPG

INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ pentru DISPOZITIVE DE FIXARE PE FAZĂ (Nul, Iluminat)

Dispozitivul de fixare pe fază (nul, iluminat) este un subsansamblu al DISPOZITIVULUI DE LEGARE LA PĂMÂNT ȘI ÎN SCURTCIRCUIT utilizat în rețele electrice aeriene de joasă tensiune cu conductoare torsadate ca mijloc de protecție împotriva apariției accidentale a tensiunii în zona de lucru. SIMBOLIZARE

Dispozitivul de fixare pe fază (nul, iluminat) se simbolizează astfel:

- **DPS-FF** Fixare pe conductorul de Fază cu secțiuni de 35; 50; 70; 95 mm² Al
- **DPS-FN** Fixare pe conductorul de Nul cu secțiunea de 50 mm² OI-AI
- **DPS-FIL** Fixare pe conductoarele de iluminat cu secțiunea de 16; 25 mm² Al

COMPONENTA

Fiecare dispozitiv de fixare tip DPS-FF(N), respectiv DPS-FIL se compune din clema CDD90, respectiv CDD90 IL, racord (conductor de cupru) cu mufă priză izolată și dop.

Pentru identificarea ușoară a dispozitivelor de fixare de pe conductoarele de fază, nul, iluminat la realizarea zonei de lucru, racordul are următoarele culori:

- alb, verde-galben sau gri pentru conductorul de nul (DPS-FN)
- verde sau negru pentru conductoarele de fază (DPS-FF)
- albastru pentru conductoarele de iluminat (DPS-FIL)

Notă: DPS-FF și DPS-FN diferă constructiv numai prin culoarea racordului. MONTARE

Montarea dispozitivelor de fixare, indiferent de secțiunea sau tipul conductorului torsadat, necesită următoarele operații:

- la clema cu dinți CDD90 sau CDD90 IL se deșurubează manual șurubul dinamometric, se poziționează racordul cu mufa în jos, apoi se înglobează conductorul torsadat prin împingere în burduful de cauciuc. Se poziționează pe buclă la întindere sau pe rezervă la capete. Clemele se așează la distanțe câtmai mici una față de cealaltă;
- manual, cât permite, se înșurubează dinamometric, urmărindu-se ca axa conductorului torsadat să coincidă cu axa dinților clemei;
- în continuare, cu o cheie tubulară de 13 așezată pe capul șurubului dinamometric, se strânge până ce se rupe capul șurubului. Pe perioada strângerii, clema se susține în partea inferioară cu o cheie inelară de 19;
- montarea se face cu echipament de protecție uzual, mănuși electroizolante, cizme de protecție ș.a.

MARCARE

Dispozitivele de fixare sunt marcate cu următoarele date:

- a) pe clema cu dinți:
 - secțiunea conductorului torsadat
 - codul clemei, CDD90 sau CDD90 IL
- b) pe racordul mufă priză:
 - cod (DPS-FN, DPS-FF, DPS-FIL), curent și timp de scurtcircuitare (6 kA / Îs);
 - tensiune rețea (U, < 1kV);
 - lot și anul de fabricație;
 - marcaj CS.

În cazul apariției unei tensiuni accidentale într-o zonă de lucru a rețelei electrice, fiecare dispozitiv de fixare tip DPS-F(F,N,IL), după o verificare prealabilă, se înlocuiește. Pentru demontarea dispozitivelor de fixare de pe conductoare se folosește o cheie de 17.