

NORME TEHNICE Gr. 2

	Varianta a	Varianta b	Varianta c	
1	Rezistența prizei de pământ folosite pentru protecția împotriva șocurilor electrice, atunci când aceasta este comună cu priza de pământ pentru instalația de protecție a clădirii împotriva trăsnetelor, poate fi:	cel mult 1 Ω	cel mult 4 Ω	cel mult 10 Ω
2	Schema de legare la pământ de tip TN-S, în care un conductor de protecție distinct este utilizat pentru întreaga schemă, se utilizează:	reglementările nu fac precizări privind cazurile în care se utilizează acest tip de schemă	de la ultimul tablou spre consumator	numai în rețelele cu tensiune peste 500 V
3	Schema de legare la pământ de tip TN-S, în care un conductor de protecție distinct este utilizat pentru întreaga schemă, se utilizează:	când trebuie separate conductoarele PE și N pentru asigurarea funcționării protecției	numai în rețelele cu tensiune peste 500 V	reglementările nu fac precizări privind cazurile în care se utilizează acest tip de schemă
4	Se admit doze comune pentru circuitele de iluminat normal, de prize, de comandă și de semnalizare:	dacă acestea funcționează la aceeași tensiune	întotdeauna	dacă puterea instalată pe fiecare circuit nu depășește 2 kW
5	Se admite alimentarea a mai multor receptoare electrice de putere de aceeași natură și destinație (de ex. motoare) prin același circuit de j.t. prevăzut cu protecție comună la scurtcircuit, dacă puterea totală instalată nu depășește:	8 kW	10 kW	15 kW
6	Se consideră atingere directă:	contactul persoanelor sau animalelor domestice sau de crescătorie cu mase puse accidental sub tensiune datorită unui defect electric	contactul direct al persoanelor sau al animalelor cu părți active	contactul persoanelor sau animalelor domestice sau de crescătorie cu părți ale unei instalații electrice

7	Se consideră atingere indirectă:	contactul nemijlocit sau prin intermediul unui element conductor al persoanelor sau animalelor domestice sau de crescătorie cu părți active ale unei instalații electrice	contactul persoanelor sau animalelor domestice sau de crescătorie cu părți ale unei instalații electrice	contact electric al persoanelor sau al animalelor cu părțile conductoare accesibile puse sub tensiune ca urmare a unui defect.
8	Se poate renunța, în anumite condiții, la prevederea unui dispozitiv de protecție împotriva suprasarcinilor la rețelele de joasă tensiune de tip IT, în cazul în care fiecare circuit neprotejat împotriva suprasarcinilor este protejat printr-un dispozitiv:	de protecție împotriva scurtcircuitelor	de protecție împotriva supratensiunilor	de curent diferențial rezidual
9	Se prevede accesul pe la ambele capete pe coridoarele din dreptul tablourilor de distribuție formate din mai multe panouri având o lungime mai mare de:	10 m	3 m	5 m
10	Se recomandă ca legăturile pentru curenți din interiorul tablourilor de joasă tensiune să fie realizate din bare pentru curenți mai mari de:	50 A	100 A	75 A
11	Se recomandă ca montarea instalațiilor electrice de interior cu tensiunea până la și peste 1000V să fie amplasate:	în aceeași încăpere	în încăperi separate	nu există în prescripțiile energetice o astfel de recomandare
12	Secțiunea conductorului PEN trebuie să fie cel puțin egală cu	10 mm ² Cu sau Al	6 mm ² Cu sau 10 mm ² Al	10 mm ² Cu sau 16 mm ² Al
13	Secțiunea minimă admisă pentru conductoare de fază din circuite pentru prize monofazate în instalațiile electrice din interiorul clădirilor este de:	2,5 mm ² cupru,	1,5 mm ² cupru, 2,5 mm ² aluminiu	4 mm ² aluminiu
14	Secțiunile conductoarelor de fază trebuie să fie corespunzătoare din punct de vedere al:	secțiunii conductorului de protecție	tipului rețelei (LEA sau LES)	căderii de tensiune

15	Secțiunile conductoarelor de fază trebuie să fie corespunzătoare din punct de vedere al:	tipului rețelei (LEA sau LES)	stabilității termice în regim normal de lucru al receptoarelor	secțiunii conductorului de protecție
16	Secțiunile transversale ale coloanelor electrice colective din blocurile de locuințe nu trebuie să depășească, în cazul utilizării aluminiului:	3 x 50 + 25 mmp	3 x 70 + 35 mmp	3 x 95 + 50 mmp
17	Siguranțele cu capac filetat trebuie să fie montate în așa fel încât:	conductoarele de alimentare să fie legate la șuruburile de contact	conductoarele de plecare spre consumatori să fie legate la șuruburile de contact	conductoarele de alimentare să fie legate la duliile filetate
18	Siguranțele fuzibile sunt dispozitive care protejează:	numai la curenți de suprasarcină	numai la curenți de scurtcircuit	atât la curenți de suprasarcină cât și la curenți de scurtcircuit
19	Simbolul literal I utilizat pentru notarea schemei de legare la pământ de tip IT are următoarea semnificație:	izolarea tuturor părților active față de pământ, sau legarea la pământ a unui punct printr-o impedanță de valoare foarte mare.	legarea directă la pământ a unui punct activ – neutrul, în cazul în care acesta este accesibil sau a unui conductor de fază, în cazul în care neutrul nu este accesibil;	legarea directă a maselor la punctul de alimentare legat la pământ; curent alternativ, punctul de legare la pământ este în mod normal punctul neutru; iar în cazuri speciale, punctul de legare la pământ poate fi un conductor de fază.
20	Simbolul literal T utilizat pentru notarea schemei de legare la pământ de tip IT are următoarea semnificație:	izolarea tuturor părților active față de pământ, sau legarea la pământ a unui punct printr-o impedanță de valoare foarte mare.	legarea directă la pământ a maselor instalației	legarea directă la pământ a unui punct activ – neutrul, în cazul în care acesta este accesibil sau a unui conductor de fază, în cazul în care neutrul nu este accesibil;
21	Simbolul literal T utilizat pentru notarea schemei de legare la pământ de tip TN are următoarea semnificație:	izolarea tuturor părților active față de pământ, sau legarea la pământ a unui punct printr-o impedanță de valoare foarte mare.	legarea direct la pământ a maselor instalației, independent de eventuala legare la pământ a unui punct al alimentării	legarea directă la pământ a unui punct activ – punctul neutru, în cazul în care acesta este accesibil sau a unui conductor de fază, în cazul în care punctul neutru nu este accesibil;

22	Sistemele de bare colectoare precum și derivațiile acestora, din tablourile electrice de joasă tensiune se marchează prin vopsire, astfel:	faza L1 - roșu închis, faza L2 - galben, faza L3 - albastru închis	faza L1 - negru, faza L2 - verde galben, faza L3 - roșu închis	faza L1 - roșu închis, faza L2 - negru, faza L3 - galben
23	Sistemele de jgheaburi (SJ) și tuburi profilate (STP) se recomandă să fie montate la distanțe de minim:	3cm de tocurele din materiale combustibile a ușilor și ferestrelor și de 10 cm de pardoseală	1 cm de tocurele din materiale combustibile a ușilor și ferestrelor și de 5 cm de pardoseală	14 cm de tocurele din materiale combustibile a ușilor și ferestrelor și de 20 cm de pardoseală
24	Supunerea legăturilor electrice la eforturi de tracțiune:	este permisă întotdeauna	este permisă în cazul conductoarelor de cupru	este interzisă
25	Tabloul de distribuție de j.t. trebuie montat:	în plan orizontal	perfect vertical și bine fixat	nu există recomandări speciale cu privire la modul de montare
26	Tabloul de distribuție este echipamentul de joasă tensiune care realizează distribuția energiei electrice la același nivel de tensiune și care	nu poate fi constituit decât din unul sau mai multe panouri	nu poate fi constituit decât din unul sau mai multe dulapuri.	poate fi constituit din unul sau mai multe panouri sau dulapuri.
27	Tablourile de distribuție din locuințe se pot instala astfel încât înălțimea laturii de sus a tablourilor față de pardoseala finită să nu depășească:	2 m	2,3 m	2,5 m
28	Tablourile de distribuție în execuție deschisă se instalează în încăperi din clasa	BA5	BE2	BE3
29	Tablourile de distribuție se vor executa	numai în construcție deschisă	numai în construcție închisă (protejată)	în construcție deschisă sau închisă, în funcție de condițiile de influențe externe și grad de protecție
30	TFJP reprezintă abrevierea pentru:	tensiunea foarte joasă de protecție	tensiunea foarte joasă de securitate	tensiunea foarte joasă pentru panouri