

NORME TEHNICE Gr. 2

	Varianta a	Varianta b	Varianta c	
1	În cazul în care temperatura minimă este sub valorile stabilite de norme, montarea aparatelor înglobate în echipamentul de joasă tensiune :	se admite dacă se prevede o încălzire locală	nu se admite	se admite în cazul în care aparatele au ulei
2	În cazul instalațiilor electrice de alimentare a motoarelor electrice, pierderea de tensiune la pornire, față de tensiunea nominală (dacă nu se dispune de alte date specificate de producătorul motorului etc.), trebuie să fie cel mult egală cu:	20%	25%	12%
3	În cazul instalațiilor electrice de joasă tensiune, izolația de bază reprezintă:	Izolația care asigură protecția de bază.	Izolația care asigură protecția de defect	izolația maselor
4	În cazul instalațiilor electrice de joasă tensiune, izolația de bază reprezintă:	Izolația care asigură protecția de defect	izolația părților active periculoase	izolația maselor
5	În cazul unei clădiri alimentate dintr-un post de transformare :	se prevăd întotdeauna prize de pământ separate, la clădire și la postul de transformare	în anumite situații se prevede o priză de pământ comună cu rezistență de cel mult 1 Ω .	în anumite situații se prevede o priză de pământ comună cu rezistență de cel mult 4 Ω .
6	În cazul unei clădiri alimentate dintr-un post de transformare, între priza de pământ a clădirii și priza de pământ a postului de transformare trebuie să fie o distanță de:	cel mult 1000 m	cel puțin 20 m	cel puțin 40 m
7	În clădirile de locuit se prevăd în fiecare încăpere:	cel mult două prize	prize după necesități	cel puțin trei prize
8	În conformitate cu prevederile normelor tehnice, amplasarea unor instalații cu tensiuni diferite (până la și peste 1 kV) în aceeași încăpere:	este o opțiune a proiectantului	este recomandată (pentru utilizarea corespunzătoare a spațiului încăperii)	este admisă în cazul în care exploatarea instalațiilor electrice se face de către aceeași organizație

9	În conformitate cu prevederile normelor tehnice, amplasarea unor instalații cu tensiuni diferite (până la și peste 1 kV) în aceeași încăpere:	este recomandată (pentru utilizarea corespunzătoare a spațiului încăperii)	nu este recomandată	este o opțiune a proiectantului
10	În funcție de dispunerea conductorului neutru și a conductorului de protecție rețelele de tip TN se pot realiza în:	Schema TN-S	Schema TN-C-S-C	Schema TN-S-C
11	În funcție de dispunerea conductorului neutru și a conductorului de protecție rețelele de tip TN se pot realiza în:	Schema TN-C-S-C	Schema TN-C	Schema TN-S-C
12	În încăperi de locuit și similare se recomandă ca traseele tuburilor orizontale pe pereți să fie distanțate față de plafon la:	1 m	0,5 m	circa 0,3 m
13	În încăperi în care se impun condiții speciale de protecție datorită utilizatorilor (copii, bolnavi mintal etc.), prizele trebuie să fie	montate aparent	prevăzute cu dispozitive de protecție diferențială ≤ 30 mA	de tip îngropat
14	În încăperi în care se impun condiții speciale de protecție datorită utilizatorilor (copii, bolnavi mintal etc.), prizele trebuie să fie	de tip special (de ex. cu obturatori)	de tip îngropat	montate aparent
15	În încăperile de producție electrică, conform prescripțiilor energetice aplicabile:	nu se poate prevedea iluminat natural	este obligatorie prevederea iluminatului natural	nu se admit luminatoare
16	În încăperile de producție electrică, conform prescripțiilor energetice aplicabile:	este obligatorie prevederea iluminatului natural	se poate prevedea iluminat natural și artificial	se admit luminatoare
17	În instalațiile de joasă tensiune aferente clădirilor, rezistența electrică a izolației trebuie măsurată:	numai între două conductoare active	numai între conductoarele active luate 2 câte 2	între conductoarele active și conductorul de protecție conectat la rețeaua de legare la pământ
18	În instalațiile de joasă tensiune, distanța de izolare în aer între părțile sub tensiune neizolate ale tabloului și elemente de construcție (uși pline, pereți) trebuie să fie de:	cel puțin 50 mm	75 mm	100 mm

19	În instalațiile de șantier	Toate circuitele trebuie să fie protejate împotriva suprasarcinilor	Este permis ca circuitele care alimentează echipamente mobile să nu fie protejate împotriva suprasarcinilor	Este permis ca circuitele care alimentează echipamente fixe să nu fie protejate împotriva suprasarcinilor
20	În instalațiile de șantier	Este permis ca circuitele care alimentează echipamente mobile să nu fie protejate împotriva suprasarcinilor	Este permis ca circuitele care alimentează echipamente pentru ridicare comandate manual să nu fie protejate împotriva suprasarcinilor.	Este permis ca circuitele care alimentează echipamente fixe să nu fie protejate împotriva suprasarcinilor
21	În instalațiile de șantier se vor utiliza de preferință rețelele	IT	TN-C.	TT
22	În instalațiile de șantier se vor utiliza de preferință rețelele	TN-C.	TN-S.	IT
23	În instalațiile de tip interior:	reglementările nu fac precizări privind tipul de echipament ce se montează în astfel de instalații	în anumite situații se poate utiliza echipament de tip exterior	se utilizează numai echipament de tip interior
24	În instalațiile de tip interior:	se utilizează de regulă echipament de tip interior	nu se poate utiliza echipament de tip exterior	reglementările nu fac precizări privind tipul de echipament ce se montează în astfel de instalații
25	În instalațiile electrice pentru șantiere de construcții și de demolare, rezistența de dispersie a prizei de pământ și rezistența conductoarelor de protecție până la receptor trebuie să fie de	maximum 1Ω	minimum 4Ω	maximum 4Ω
26	În locuințe se prevede câte un circuit de priză separat numai pentru receptoare cu puteri de peste:	2 kW	2,5 kW	3 kW

27	În mod special se prevăd conductoare din cupru la circuitele electrice pentru alimentarea de sisteme și instalații de prevenire și stingere a incendiilor, atunci când secțiunea conductoarelor din aluminiu ar rezulta mai mică de:	16 mm ²	25 mm ²	10 mm ²
28	În rețelele în care funcțiunile de conductor de protecție și de conductor neutru sunt îndeplinite de un singur conductor (PEN)	porțiunea comună trebuie să nu se găsească în aval de un dispozitiv de protecție la curent diferențial rezidual	porțiunea comună se poate găsi în aval de un dispozitiv de protecție la curent diferențial rezidual, dacă rețeaua este de tip TN	porțiunea comună se poate găsi în aval de un dispozitiv de protecție la curent diferențial rezidual, dacă rețeaua este de tip TT
29	În rețelele TN dispozitivele de protecție la curent diferențial rezidual (DDR) sunt dispozitive :	pentru protecția la defect	pentru protecția de bază	de protecție la supracurent
30	Încadrarea în clasele de reacție la foc și rezistență la foc a materialelor se face în conformitate cu prevederile:	PE 102	reglementărilor specifice	normativului I 7