

	Enunt	Varianta a	Varianta b	Varianta c
1	Montarea siguranțelor de j.t.pe conductoarele instalației de protecție:	este interzisă	este întotdeauna permisă	este interzisă numai în cazul în care conductorul de protecție este folosit drept conductor de nul
2	Montarea surselor de putere reactivă specializate (baterii de condensatoare), la consumatori, poate fi justificată atunci când factorul de putere este mai mic de:	0,98	0,95	0,92
3	Montarea transformatoarelor de putere monofazate în rețelele de distribuție:	este o soluție care nu se folosește	se folosește în cazul alimentării consumatorilor izolați	este o soluție netratată de reglementările tehnice
4	Montarea tuburilor de protecție a conductoarelor electrice de j.t. pe pardoseala combustibilă a podurilor:	este strict interzisă	este admisă fără restricții	trebuie evitată; se poate face excepție pentru tuburi metalice
5	Montarea, pe conductoarele de protecție, a unor elemente care pot produce întreruperea circuitului este:	interzisă	permisă în anumite condiții	la latitudinea consumatorului
6	Motoarele electrice alimentate prin circuite separate trebuie prevăzute pe toate fazele:	numai cu dispozitiv de protecție la scurtcircuit, pentru puteri mai mici de 5 kW	numai cu protecție la suprasarcini, pentru puteri mai mici de 5 kW	de regulă, cu dispozitive de protecție la scurtcircuit și dispozitive de protecție la
7	Neutrul rețelei de joasă tensiune va fi legat la pământ:	prin rezistență	direct	prin bobină de stingere
8	Nivelul de izolație a cablurilor este caracterizat de valorile:	doar ale tensiunilor nominale ale cablurilor	doar ale rigidității dielectrice	tensiunilor nominale ale cablurilor și rigidității dielectrice
9	Normativul PE 106 se aplică:	numai la construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni nominale până la 1000 V, aparținând operatorilor de distribuție	la construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni nominale până la 1000 V, indiferent de caracterul de proprietate al acestora	la construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni nominale mai mari de 1000 V
10	Normativul PE 106 se aplică:	și liniilor electrice de joasă tensiune pe stâlpi folosiți în comun	și liniilor pentru tramvaie și troleibuze	și liniilor electrice de joasă tensiune din instalațiile miniere

11	Normativul pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000 v are drept scop stabilirea:	suprafețelor de teren necesare construirii, exploatării și mentenanței liniilor aeriene de energie electrică.	condițiilor și principiilor de dimensionare și construire a liniilor aeriene de energie electrică;	criteriilor de analiză a oportunității de construire a liniilor aeriene de energie electrică;
12	Normativul privind alegerea izolației, coordonarea izolației și protecția instalațiilor electroenergetice de c.a. împotriva supratensiunilor se aplică:	instalațiilor electrice pentru tracțiunea electrică	instalațiilor electrice din medii explozive	instalațiilor electrice cu tensiunea nominală mai mare de 1000V
13	NTE 401/03/00 „Metodologie privind determinarea secțiunii economice a conductoarelor în instalații electrice de distribuție de 1 - 110 kV” se aplică	numai pentru dimensionarea secțiunilor economice ale liniilor electrice noi	numai pentru verificarea gradului de încărcare a secțiunilor liniilor electrice existente în exploatare	pentru dimensionarea secțiunilor economice ale liniilor electrice noi și pentru verificarea gradului de încărcare a secțiunilor liniilor electrice existente în exploatare
14	NTE 401/03/00 „Metodologie privind determinarea secțiunii economice a conductoarelor în instalații electrice de distribuție de 1 - 110 kV” se aplică la	linii electrice aeriene cu tensiuni până la 110 kV inclusiv	linii electrice subterane (în cablu) cu tensiuni până la 110 kV inclusiv	linii electrice subterane (în cablu) cu tensiuni până la 20 kV inclusiv
15	NTE 401/03/00 „Metodologie privind determinarea secțiunii economice a conductoarelor în instalații electrice de distribuție de 1 - 110 kV” se aplică la	LEA cu tensiuni până la 220 kV inclusiv	LEA cu tensiuni până la 400 kV inclusiv	LEA cu tensiuni până la 110 kV inclusiv
16	Nu este obligatorie dimensionarea sau verificarea în condițiile curenților de scurtcircuit a circuitelor electrice cu tensiune nominală până la 1 kV inclusiv:	dacă sunt prevăzute cu întreruptoare automate	dacă sunt prevăzute cu întreruptoare manuale	dacă sunt prevăzute cu siguranțe fuzibile
17	Numărul maxim admis de posturi cu transformatoare cu ulei, înglobate în aceeași clădire civilă cu gradul de rezistență la foc I, II sau III, este de:	un singur post de transformare, având cel mult două transformatoare cu ulei cu o putere maximă unitară de 1600 kVA	două posturi de transformare, având fiecare cel mult două transformatoare cu ulei cu o putere maximă unitară de 1000 kVA	trei posturi de transformare, având fiecare cel mult două transformatoare cu ulei cu o putere maximă unitară de 400 kVA
18	Ordinea de așezare a cablurilor electrice sub trotuare, dinspre partea cu clădiri înspre zona carosabilă, este:	distribuție joasă tensiune, distribuție de medie tensiune, fir-pilot pentru telemecanică, iluminat	distribuție de medie tensiune, fir-pilot pentru telemecanică, distribuție joasă tensiune, iluminat	c) distribuție joasă tensiune, fir-pilot pentru telemecanică, distribuție de medie tensiune,
19	Ordinea de așezare a cablurilor pe rastele, pe grupe de tensiune, de sus în jos, este:	comanda control, energie 0,4 kV, energie 6/ 10 kV, energie 20 kV	comanda control, energie 20 kV, energie 6/ 10 kV, energie 0,4 kV	energie 20 kV, energie 6/10 kV, energie 0,4 kV, comanda-control

20	Panoul de întindere este:	distanța măsurată pe verticală între punctele de prindere ale conductorului la doi stâlpi consecutivi	porțiunea de linie compusă din una sau mai multe deschideri, cuprinsă între două puncte consecutive ale traseului, în care linia își menține direcția	porțiunea de linie compusă din una sau mai multe deschideri, cuprinsă între doi stâlpi de întindere consecutivi
21	Pe circuitele secundare ale transformatoarelor de curent:	este obligatoriu să se prevadă protecția la suprasarcină	se recomandă să nu se prevadă protecția la suprasarcina	se permite renunțarea la protecția la scurtcircuit
22	Pentru asigurarea selectivității, între curenții nominali ai fuzibilelor a două siguranțe consecutive, diferența trebuie să fie de cel	doua trepte	o treapta	trei trepte
23	Pentru cablurile cu tensiuni cuprinse între 10 - 30 kV se recomanda alegerea izolației din:	PVC	polietilena reticulata (XLPE)	polietilena
24	Pentru calculul curenților de scurtcircuit, susceptanța capacitivă a liniilor se neglijează:	în schemele de secvență homopolară;	în schemele de secvență directă;	în schemele de secvență inversă;
25	Pentru calculul curenților de scurtcircuit, în cazul exprimării în unități relative, toate impedanțele trebuie raportate la:	aceeași impedanță de bază	aceiași curent	la aceeași putere de bază și tensiune de bază
26	Pentru circuite monofazate, conductorul neutru (N) va avea:	aceeași secțiune ca și conductorul de fază	aceeași secțiune ca și conductorul de fază, numai pentru conductoare de cupru	aceeași secțiune ca și conductorul de fază, numai pentru conductoare de aluminiu
27	Pentru compensarea puterii reactive în rețelele electrice de medie tensiune, numărul de trepte al bateriei de condensatoare va fi astfel determinat încât șocul de tensiune ce apare pe barele de medie tensiune să nu depășească:	1%	2%	3%
28	Pentru compensarea puterii reactive, în rețelele de 400 kV se utilizează:	baterii de condensatoare	bobine de reactanță	filtre de armonici
29	Pentru construcția LEA de joasă tensiune. utilizarea conductoarelor din oțel-aluminiu:	este interzisă	este admisă în zonele de amplasament I (câmpii, dealuri, litoralul mării sau al lacurilor, amplasamente cu obstacole mai mici de 10 m)	este admisă pentru lucrări de reparații, în baza unor justificări tehnico-economice, indiferent de zona de amplasament

30	Pentru construcția LEA de joasă tensiune. utilizarea conductoarelor funie din aluminiu, neizolate:	este interzisă	este admisă pentru lucrări de reparații, în baza unor justificări tehnico-economice	este admisă în zonele de amplasament II (localități, cu excepția centrelor marilor orașe, precum și amplasamente din zone construite, cu obstacole mai mari de 10 m)
----	--	----------------	---	--