

	Enunt	Varianta a	Varianta b	Varianta c
1	Dimensionarea bransamentelor se efectuează pe baza:	puterilor instalate ale aparatelor electrocasnice existente la consumator	puterii absorbite, care se poate determina în funcție de puterea totală instalată și de un coeficient de simultaneitate	criteriilor constructive
2	Dimensionarea conductoarelor circuitelor de alimentare în cazul motoarelor se face ținându-se seama:	numai de sarcinile în regim normal de funcționare	numai de sarcinile de pornire	de simultaneitatea sarcinilor în regim normal și de pornire
3	Dimensionarea sau verificarea în condițiile curenților de scurtcircuit a liniilor electrice aeriene cu tensiunea nominală mai mică de 110 kV:	nu este obligatorie;	este obligatorie, indiferent de tensiunea nominală a liniei;	este obligatorie numai pentru liniile cu tensiune nominală mai mare de 20 kV.
4	Din considerente mecanice, conductoarele funie de oțel ale liniilor electrice aeriene cu tensiuni mai mari de 1 kV vor avea secțiunea	25 mmp	20 mmp	16 mmp
5	Din considerente mecanice, conductoarele funie din aluminiu-oțel, aliaje de aluminiu-oțel și aliaje de aluminiu ale liniilor electrice aeriene cu tensiuni mai mari de 1 kV vor avea secțiunea minimă de:	16 mmp	25 mmp	35 mmp
6	Din punct de vedere al modului de racordare la stațiile electrice de 110kV/ 20 kV, rețelele electrice de medie tensiune se vor realiza:	cu racordare directă	cu racordare indirectă, prin puncte de conexiuni	cu racordare indirectă prin puncte de alimentare
7	Din punct de vedere al solicitărilor la scurtcircuit, cablurile electrice se verifică la:	la solicitări electromagnetice	la solicitări mecanice	la efectele termice
8	Din punct de vedere al solicitărilor la scurtcircuit, conductoarele rigide (bare, profile)	solicitări mecanice	efecte termice	solicitări electromagnetice
9	Dispozitivele pentru suspendarea corpurilor de iluminat (cârlige, bolțuri, dibluri, etc) se aleg astfel încât să suporte fără deformări:	peste 5 kg	de 5 ori greutatea corpului de iluminat, dar nu mai puțin de 10 kg	de 3 ori greutatea corpului de iluminat utilizat
10	Disponerea barelor colectoare în tablourile de joasă tensiune se recomandă să se facă:	în plan vertical	în plan vertical, iar în cazuri bine motivate, în plan orizontal	în plan orizontal, iar în cazuri bine motivate în plan vertical

11	Distanța de izolare în aer între două părți sub tensiune neizolate sau între acestea și părți legate la pământ este normată:	în funcție de tipul conductorului	în funcție de tensiunea pentru care se dimensionează instalația.	tipul izolației
12	Distanța dintre bornele de marcaj pe traseele rectilinii ale cablurilor pozate în afara zonelor locuite din localități va fi de:	100 m	120 m	80 m
13	Distanța între nivelul pardoselii și partea inferioară a firidelor de bransament trebuie să fie de:	0,3 m	0,4 - 0,5 m	1m
14	Distanța minimă de izolare în aer A ₀ reprezintă distanța minima:	între părțile conductoare rigide aflate sub tensiune si aparținând unor faze diferite	între părțile conductoare rigide aflate sub tensiune si elementele legate la pământ;	între partile conductoarelor flexibile sub tensiune si alte părți subtensiune sau legate la pământ.
15	Distanța minimă pe verticală de la fasciculul torsadat al LEA joasă tensiune., montat pe stâlpi, în punctul de săgeată maximă, la sol, trebuie să fie de:	4 m	3m	2,5 m
16	Distanțele maxime de rezemare, respectiv de fixare a cablurilor nearmate, în lipsa indicațiilor furnizorului, sunt:	40 cm în montaj orizontal si 80 cm în montaj vertical	50 cm în montaj orizontal si 100 cm în montaj vertical	60 cm în montaj orizontal si 100 cm în montaj vertical
17	Drept criteriu de siguranță în dimensionarea rețelei de medie tensiune se va considera că timpul de întrerupere, în caz de avarie pe ambele căi de alimentare a unui consumator va fi timpul necesar remedierii avariei pe una din căile de alimentare și separării celeilalte căi	egal cu	mai mic decât	mai mare decât
18	Drept criteriu de siguranță în dimensionarea rețelei de medie tensiune se va considera că timpul de întrerupere, în caz de avarie simplă va fi timpul necesar izolării elementului avariat și realimentării tronsoanelor neafectate	mai mic decât	egal cu	mai mare decât
19	Este admisă racordarea prin prize la circuitul de alimentare al receptoarelor electrice cu putere nominală până la:	0,5 kW	1 kW	2 kW

20	Este obligatorie protecția la suprasarcini pentru:	instalații din încăperi din categoriile celor cu risc de incendiu sau de explozie	instalații de comandă	instalații de semnalizare
21	Exceptând cazurile bine justificate, în zonele rurale, posturile de transformare de abonat vor fi:	în clădire de zid	de tip aerian	nu are importanță
22	Exceptând cazurile justificate tehnic și economic, rețelele aeriene de joasă tensiune vor fi realizate cu:	conductoare de aluminiu neizolate	conductoare izolate torsadate	nu are importanță
23	Expresia „de regulă” folosită într-o reglementare tehnică indică:	obligativitatea strictă a respectării prevederii în cauză	faptul că prevederea respectivă trebuie să fie aplicată în majoritatea cazurilor	faptul că nerespectarea unei astfel de prevederi trebuie justificată întotdeauna în proiect
24	Fiabilitatea instalațiilor tehnologice cu elemente în regim de așteptare se poate analiza considerându-le:	instalații de sine stătătoare	în ansamblu cu instalațiile primare care le solicită	în norme nu se fac precizări
25	Fiecare conductor conectat la bara principală de legare la pământ la tabloul general:	nu este obligatoriu să poată fi deconectat individual	trebuie să poată fi deconectat ușor, fără utilizarea unei scule	trebuie să poată fi deconectat individual
26	Folosirea armăturilor de protecție împotriva arcului electric este obligatorie la liniile electrice aeriene cu tensiunea nominală de:	110 kV	220 kV	400 kV
27	Frontiera economică se folosește	în proiectarea liniilor electrice, pentru alegerea secțiunii conductoarelor	în exploatarea liniilor electrice, pentru verificarea limitei de încărcare economică	în exploatarea liniilor electrice, pentru stabilirea oportunității realizării unui circuit nou (LEA nouă)
28	Fundațiile burate ale stâlpilor din LEA de joasă tensiune se realizează:	cu un strat de pământ bine compactat	cu straturi de pământ succesive de 20 cm. pământ bine compactat	cu straturi de pământ succesive de 40 cm. pământ bine compactat
29	Fundațiile de beton armat ale stâlpilor LEA peste 1 kV :	nu sunt utilizate și ca prize de pământ naturale ale stâlpilor	sunt utilizate și ca prize naturale ale stâlpilor, armăturile din fundații fiind conectate electric (sudate) unele de altele	sunt utilizate și ca prize naturale ale stâlpilor; conectarea electrică a armăturilor din fundații este opțională, în funcție de caracteristicile terenului
30	Îmbinarea conductoarelor din instalațiile de înaltă tensiune se poate face:	cu șuruburi	prin lipire	prin sudare