

	Enunt	Varianta a	Varianta b	Varianta c
1	În funcție de raportul R/X (în care R este partea reală, iar X, coeficientul părții imaginare a impedanței complexe a căii de scurtcircuit de la sursă la locul defectului) factorul pentru calculul valorii de vârf a	crește la scăderea raportului R/X	crește la creșterea raportului R/X	nu depinde de raportul R/X
2	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
3	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)	prevăzute cu dispozitive de protecție diferențială ≤ 30 mA	montate aparent
4	În încăperile de producție electrică, conform prescripțiilor energetice aplicabile:	este obligatorie prevederea iluminatului natural	se poate prevedea iluminat natural și artificial	nu se admit luminatoare
5	În încăperile de producție, în instalațiile cu tensiuni peste 1 kV:	se recomandă a se folosi numai aparate cu izolație uscată sau din materiale incombustibile	se pot folosi întreruptoare de tipul cu ulei puțin	nu există restricții sau recomandări privind tipurile de aparataj ce urmează a fi folosit
6	În instalația electrică de tip deschis persoanele sunt protejate împotriva atingerilor accidentale ale părților sub tensiune prin:	îngrădiri de protecție	modul constructiv de realizare a instalației	amplasarea echipamentului la înălțime corespunzătoare, în zone inaccesibile atingerilor accidentale
7	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
8	În instalațiile de tip interior:	se utilizează de regulă echipament de tip interior	în anumite situații se poate utiliza echipament de tip exterior	reglementările nu fac precizări privind tipul de echipament ce se montează în astfel de instalații
9	În instalațiile electrice cu tensiune peste 1 kV, dublarea lanțurilor de izolatoare pentru suspendarea conductoarelor flexibile, este obligatorie la:	traversarea drumurilor și căilor ferate	traversarea barelor colectoare	traversarea canalizării localității

10	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
11	În LEA joasă tensiune se utilizează de regulă, stâlpi din:	metal	lemn	beton armat, prefabricați
12	În locuințe se prevede câte un circuit de priză separat pentru receptoare cu puteri de peste:	2 kW	2,5 kW	3 kW
13	În rețelele cu neutrul izolat, curentul de scurtcircuit monofazat:	se neglijează	nu există	se calculează pe bază de formulă
14	În rețelele de medie tensiune vor fi prevăzute elemente de separare montate:	la toate derivațiile liniilor secundare din cele principale	numai la derivațiile lungi ale liniilor secundare din cele	pe traseul liniilor principale
15	În rețelele electrice aeriene de înaltă tensiune, pentru calculul curenților de scurtcircuit, în toate schemele se neglijează:	rezistențele rețelelor	reactanțele rețelelor	reactanțele capacitive ale rețelelor
16	În rețelele electrice de distribuție publică se folosesc, ca surse specializate pentru compensarea puterii reactive:	de regulă, bateriile de condensatoare tip shunt	se recomandă folosirea compensatoarelor sincrone	filtre de armonici montate în stațiile de transformare
17	În situația în care un stâlp de beton al unei LEA de joasă tensiune se ancorează:	ancora se leagă la priza de pământ a stâlpului	se vor monta izolatori de ancoră	proiectantul decide montarea de izolatori de ancoră sau legarea ancorei la priza de pământ a stâlpului
18	În stații de 220 kV, utilizarea cuțitelor de legare la pământ este obligatorie:	pe toate circuitele de linie;	pe fiecare sistem de bare colectoare și de ocolire;	numai pentru legarea la pământ a oricărei zone de lucru cuprinse între separatorul de bare și cel de
19	În stații de 400 kV, utilizarea cuțitelor de legare la pământ este obligatorie:	pe toate circuitele de linie;	pe fiecare sistem de bare colectoare și de ocolire;	numai pentru legarea la pământ a oricărei zone de lucru cuprinse între separatorul de bare și cel de
20	În timpul scurtcircuitului bifazat, impedanța de succesiune negativă este aproximativ egală cu impedanța de succesiune pozitivă, în cazul în care scurtcircuitul apare:	aproape de generator	departe de generator	indiferent unde apare, numai dacă este cu punere la pământ

21	În zonele cu circulație redusă, valoarea intensității câmpului electric la 1,8m de suprafața solului nu trebuie să depășească:	12,5 kV/m	30 kV/m	20 kV/m
22	În zonele urbane cu densitate mare a construcțiilor, rețelele de joasă tensiune vor fi proiectate:	în cablu subteran	aerian	cu cheltuieli de investiție minime
23	Înălțimea minimă a conductoarelor liniilor electrice la ieșire din spațiile de producție electrică de exterior este:	de cel puțin 2m	stabilită în conformitate cu prevederile normativului PE 104	de cel puțin 3 m
24	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
25	Încăperile de cabluri sunt prevăzute cu:	iluminat normal de lucru	iluminat de siguranță	iluminat normal de lucru și iluminat de siguranță, în numite
26	Incintele stațiilor electrice pot fi prevăzute cu instalații electrice de iluminat folosind:	lămpi cu vapori de sodiu	lămpi cu incandescență	lămpi cu vapori de mercur
27	Indicatorii de fiabilitate ai instalațiilor energetice sunt:	indicatori de performanță, care se determină în baza unor înregistrări ale comportării de-a lungul unui interval de timp parcurs	indicatori evaluați, obținuți prin calcule previzionale pentru un interval de timp dat	indicatori economici
28	Indiferent de tipul coronamentului LEA de joasă tensiune. sau zona meteorologică, distanța minimă între conductoarele neizolate, în punctele de prindere nu va fi mai mică	0,15 m	0,5 m	2 m
29	Îngrădirile de protecție definitive, pline sau cu plasă, din incinta unei instalații electrice de înaltă tensiune, amplasate în exterior, trebuie să aibă înălțimea de cel puțin:	1,5 m	2 m	2,5 m
30	Înnădirea cablurilor de comandă și control	nu este permisă	este permisă pentru înlăturarea deranjamentelor cablurilor în funcțiune	este permisă când lungimea traseului este mai mare decât lungimea de fabricație a cablului respectiv