

1	Pentru aparatele de comutație și protecție din circuitele electrice de joasă tensiune, valoarea reactanței este.	neglijabilă numai pentru aparate cu izolație în SF6	neglijabilă	se calculează pe bază de formulă
2	Contribuția motoarelor asincrone, la curentul inițial de scurtcircuit I''_k în cadrul rețelelor de joasă tensiune, poate fi neglijată dacă nu este mai mare cu față de curentul de scurtcircuit inițial calculat fără influența motoarelor:	10%	5%	15%
3	Raportul de transformare RT/XT în funcție de mărimea transformatorului:	scade	crește	rămâne constant
4	Pentru calculul curenților de scurtcircuit trifazat simetric, în cazul unui scurtcircuit departe de generator, curentul de scurtcircuit inițial I''_k este egal cu:	curentul de scurtcircuit simetric de rupere I_b	curentul de scurtcircuit permanent I_k	curentul de scurtcircuit de șoc
5	Pentru calculul curenților de scurtcircuit într-un sistem cu generatoare, posturi de transformare, motoare, etc., curentul de scurtcircuit permanent I_k este:	mai mic decât curentul de scurtcircuit simetric de rupere I_b	mai mare decât curentul de scurtcircuit simetric de rupere I_b	egal cu curentul de scurtcircuit simetric de rupere I_b
6	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
7	În rețelele cu neutrul izolat, curentul de scurtcircuit monofazat:	se neglijează	nu există	se calculează pe bază de formulă
8	În calculul curenților de scurtcircuit în rețelele electrice cu tensiunea sub 1kV nu sunt luate în considerare:	rezistențele de contact	impedanțele de defect	impedanțele de scurtcircuit
9	În calculul curenților de scurtcircuit în rețelele electrice cu tensiunea sub 1kV sunt neglijate:	capacitățile liniilor	impedanțele de scurtcircuit	admitanțele în paralel cu elementele pasive (sarcini)
10	Calculul curenților de scurtcircuit în rețelele electrice cu tensiunea sub 1kV se face în următoarele condiții:	scurtcircuitul este departe de generator	scurtcircuitul este aproape de generator	scurtcircuitul este alimentat într-un singur punct al rețelei de alimentare cu energie electrică
11	Calculul curenților de scurtcircuit în rețelele electrice cu tensiunea sub 1kV se face considerând constante:	valorile tensiunii de alimentare	impedanțele elementelor componente ale rețelei	impedanțele de scurtcircuit
12	Calculul curenților de scurtcircuit în rețelele electrice cu tensiunea sub 1kV se face considerând:	impedanța pozitivă egală cu impedanța negativă	impedanța pozitivă mai mare decât impedanța negativă	impedanța pozitivă mai mică decât impedanța negativă
13	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
14	Amplasarea instalațiilor electrice de conexiuni și distribuție în interiorul încăperilor de cabluri:	este interzisă, cu unele excepții;	este permisă întotdeauna;	nu există în prescripțiile energetice o astfel de recomandare
15	În cazul în care temperatura minimă poate fi sub +5°C, montarea aparatelor în stațiile de joasă tensiune se poate face:	se admite cu condiția prevederii unei încălziri locale;	nu se admite	se admite în cazul în care fabricatul aparatelor permite acest lucru
16	Amplasarea aparatelor cu ulei în interiorul tablourilor:	este interzisă;	este permisă în anumite condiții;	este permisă, dar nu se recomandă.
17	În cazul în care funcționarea în paralel a două sau mai multe surse este interzisă, pentru a se evita această schemă:	se prevăd blocaje corespunzătoare pentru împiedicarea conectării în paralel;	se montează indicatoare de securitate;	în cazuri extreme, când nu se pot realiza blocaje, se admite montarea de indicatoare de securitate
18	Ca elemente de separare în zonele de lucru se folosesc:	siguranțe fuzibile;	orice tip de întreruptor;	aparate debroșabile.
19	La realizarea tablourilor și barelor de distribuție, distanța minimă de izolare în aer între piesele fixe sub tensiune ale diferitelor faze, precum și între acestea și părți metalice legate la pământ trebuie să fie de cel puțin:	10 mm	15 mm	20 mm

20	Tabloul de distribuție trebuie montat:	în plan orizontal	perfect vertical și bine fixat	nu există recomandări speciale cu privire la modul de montare
21	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	150 A
22	Circuitele de joasă tensiune de curent alternativ, de curent continuu sau de tensiuni diferite	pot fi grupate pe același panou (dulap), necondiționat	se recomandă să nu fie grupate pe același panou (dulap)	este admisă gruparea pe același panou (dulap), în anumite condiții
23	Înteruperea conductorului de protecție prin aparate de conectare:	este permisă	nu este permisă	de regula nu este permisă, cu excepția anumitor cazuri
24	Siguranțele cu capac filetat trebuie să fie montate în așa fel încât:	conductorii de alimentare să fie legate la șuruburile de contact	conductorii de plecare spre consumatori să fie legate la șuruburile de contact	conductorii de alimentare să fie legate la duliile filetate
25	Montarea siguranțelor pe conductoarele instalației de protecție:	este interzisă;	este permisă;	este interzisă numai în cazul în care conductorul de protecție este folosit drept conductor de nul.
26	Protecția la supracurenți a bateriilor de condensatoare de joasă tensiune se realizează prin :	întreruptoare manuale;	siguranțe fușibile;	întreruptoare automate care permit întreruperea curenților capacitivi.
27	Instalarea bateriilor de condensatoare poate fi:	în încăperi separate	în dulapuri speciale	nu este necesar un spațiu special
28	Carcasele bateriilor de condensatoare:	trebuie legate prin conductoare de protecție la pământ	nu trebuie să fie legate la pământ;	trebuie legate la pământ numai în anumite situații
29	Căile de curent ce nu se pot realiza în execuție etanșă, în încăperi și în spații din exterior cu mediu corosiv, pot fi realizate întotdeauna din:	Cu	Al	otel
30	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
31	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.
32	Culorile lămpilor care indică poziția aparatului de conectare trebuie să fie:	verde pentru poziția deschis;	alb pentru poziția deschis	alb pentru poziția închis
33	Dimensionarea bransamentelor se efectuează pe baza:	puterilor instalate ale aparatelor electrocasnice existente la consumator;	puterii absorbite, care se determină în funcție de puterea totală instalată și de un coeficient de simultaneitate;	criteriilor constructive;
34	Racordurile și coloanele electrice se dimensionează astfel încât să fie îndeplinite condițiile de cădere de tensiune. Acestea nu trebuie să depășească:	0,5 % pentru racordurile electrice subterane, respectiv 1% pentru racordurile electrice aeriene și pentru coloanele electrice colective sau individuale	10 % pentru racordurile electrice subterane, respectiv 5% pentru racordurile electrice aeriene și pentru coloanele electrice colective sau individuale	5 % pentru racordurile electrice subterane, pentru racordurile electrice aeriene și pentru coloanele electrice colective sau individuale
35	Conductoarele coloanelor electrice:	trebuie să aibă secțiuni constante pe întregul traseu al coloanelor;	pot avea două secțiuni dacă lungimea coloanelor depășește 15m;	pot avea două secțiuni dacă lungimea coloanelor depășește 10m.
36	Pentru conductorul de protecție al coloanelor electrice colective se folosește o platbandă de oțel zincat sau vopsit sau o armătură sudată, având secțiunea de:	50 mmp	150 mmp	100 mmp

37	Conductorul de protecție al coloanelor electrice individuale trebuie să fie legat la pământ:	în cazul firidelor de branșament, la bara de legare la pământ	în cazul tablourile de distribuție ale consumatorilor, la borna de legare la pământ de pe rama metalică a tablourilor	doar dacă secțiunile conductoarelor sunt nu au valoare constantă pe toată lungimea
38	Branșamentul electric este partea din instalația de distribuție a energiei electrice cuprinsă între linia electrică și:	firida de branșament	coloana electrică	punctul de delimitare între distribuitor și consumator, reprezentat de bornele contorului
39	Racordul electric este partea din branșament cuprinsă între:	linia electrică aeriană sau subterană și firidă de branșament	firida de branșament și coloană sau colonele electrice	coloana electrică și bornele contorului montat la consumator
40	Racordurile electrice aeriene și coloanele electrice individuale se execută monofazat pentru valori ale curenților până la:	20 A	30 A	40 A
41	Coloanele electrice colective pot alimenta cel mult:	10 apartamente	20 de apartamente	30 de apartamente
42	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
43	Montarea dozelor de trecere este obligatorie în cazul în care lungimea coloanelor în linie dreaptă, pe orizontală, depășește:	10 m	15 m	20 m
44	Distanța între nivelul pardoselii și partea inferioară a firidelor de branșament trebuie să fie de:	0,3 m	0,4 - 0,5 m	1m
45	Prevederile normativului pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000 V c.a. și 1500V c.c., indicativ I7-2002, se aplică la proiectarea și executarea instalațiilor electrice aferente:	clădirilor agricole și horticoale	protecției clădirilor împotriva trăsnetelor	la depozite de materiale pirotehnice și explozive
46	Amplasarea instalațiilor electrice sub conducte sau utilaje pe care se poate să apară condens:	se admite	nu se admite	se admite condiționat
47	Măsurile pentru evitarea contactului deținut cu materialul combustibil a elementelor de instalații electrice se aplică:	numai la montarea aparentă a elementelor de instalații electrice	numai la montarea sub tencuială a elementelor de instalații electrice	atât la montarea aparentă cât și la montarea îngropată
48	Montarea pe materiale combustibile a conductoarelor electrice cu izolație normală este:	interzisă	admisă	admisă doar cu condiția interpererii de materiale incombustibile
49	Alimentarea de rezervă a consumatorilor echipați cu instalații electrice pentru prevenirea și stingerea incendiilor este:	recomandată	obligatorie	la latitudinea consumatorului
50	La consumatorii alimentați direct din rețeaua furnizorului de energie electrică, instalațiile electrice se execută cu distribuție monofazată, pentru valori ale curenților:	până la 30 A	până la 50 A	până la 20 A
51	Legarea în serie a maselor materialelor și echipamentelor legate la conductoare de protecție este:	interzisă	obligatorie	la latitudinea executantului
52	Folosirea elementelor conductoare ale construcției, pentru dubla funcțiune de protecție și de neutru este:	permisă	interzisă	obligatorie
53	Este obligatorie protecția la suprasarcini pentru:	instalații din încăperi din categoriile celor cu risc de incendiu sau de explozie	instalații de comandă, semnalizare	instalații de comutare și similare
54	Montarea, pe conductoarele de protecție, a unor elemente care pot produce întreruperea circuitului este:	interzisă	permisă în anumite condiții	la latitudinea consumatorului

55	La circuitele electrice pentru alimentarea receptoarelor de importanță deosebită (receptoare din blocul operator al spitalelor, iluminat de siguranță, etc) materialul conductoarelor este:	aluminiu	cupru sau aluminiu	obligatoriu cupru
56	Legăturile electrice între conductoare izolate pentru îmbinări sau derivații se fac:	în interiorul tuburilor sau țevilor de protecție	în interiorul gurilor din elementele de construcție	numai în doze sau cutii de legătură
57	Supunerea legăturilor electrice la eforturi de tracțiune:	este permisă întotdeauna	este permisă în cazul conductoarelor de cupru	este interzisă
58	Legăturile conductoarelor din cupru pentru îmbinări sau derivații care se fac prin răsucire și matisare trebuie să aibă:	minimum 8 spire	o lungime a legăturii de cel puțin 1 cm	minimum 10 spire, o lungime a legăturii de cel puțin 2 cm și să se cositorească
59	Legăturile conductoarelor din aluminiu pentru îmbinări sau derivații trebuie să se facă:	prin răsucire și matisare	prin cleme speciale, prin presare cu scule speciale sau prin sudare	prin lipire cu cositor
60	Legăturile barelor se execută:	numai prin sudare	numai cu ajutorul șuruburilor	cu ajutorul șuruburilor, clemelor sau prin sudare
61	Legarea conductoarelor la aparate, mașini, elemente metalice fixe, se face prin strângere mecanică cu șuruburi în cazul conductoarelor cu secțiuni mai mici sau egale cu:	16 mmp	10 mmp	6 mmp
62	Legăturile conductoarelor de protecție trebuie executate:	numai prin sudare	numai prin înșurubări, cu contrapiulițe și șaibă elastică	prin sudare sau prin înșurubări cu contrapiulițe și inele de siguranță (șaibă elastică)
63	Distanța maximă admisă între două suporturi consecutive pentru susținerea izolatoarelor de fixare a conductoarelor electrice de joasă tensiune pe pereții clădirilor este de:	3 m	4 m	5 m
64	Ramificațiile din distribuțiile cu conductoare electrice libere se execută:	oriunde pe traseul conductelor	nu la mai mult de 1 m față de zona de fixare pe suport	numai în zonele de fixare pe suporturi
65	Instalarea conductoarelor electrice în tuburi sau țevi montate în pământ:	este interzisă	este admisă	este admisă numai pentru conductoare de cupru
66	Tuburile și țevile metalice rigide sau flexibile, se utilizează:	numai în încăperi în care mediul nu este coroziv	în orice categorie de încăperi sau mediu	numai în încăperi în care mediul nu prezintă pericol de incendiu
67	Tuburile și țevile metalice sau din material plastic se instalează:	numai aparent	numai îngropat	aparent sau îngropat, în anumite condiții
68	Tuburile și țevile montate orizontal în încăperi în care se poate colecta apa de condensare trebuie montate între doua doze în poziție:	perfect orizontală	aproape orizontală, cu pante de (0,5 ... 1) % între doua doze	cu pante de (1 ... 2) % între doua doze
69	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
70	Montarea tuburilor de protecție a conductoarelor electrice pe pardoseala combustibilă a podurilor:	este strict interzisă	este admisă fără restricții	trebuie evitată; se poate face excepție pentru tuburi metalice
71	Îmbinarea tuburilor de protecție a conductoarelor electrice la trecerile prin elemente de construcție este:	admisă	interzisă	admisă doar pentru tuburi cu diametru mai mic de 16 mm
72	Plintele de distribuție din PVC trebuie montate la distanțe de minim:	3 cm față de pervazuri din material combustibil și 10 cm față de pardoseală	1 cm față de pervazuri din material combustibil și 5 cm față de pardoseală	15 cm față de pervazuri din material combustibil și 20 cm față de pardoseală
73	Conductele punte cu izolație și manta din PVC trebuie montate:	aparent, indiferent de traseu	în țevi de protecție;	înglobat în tencuială sau instalate în gurile canalelor de beton.

74	Curbarea pe lat a conductelor INTENC se face cu o rază de curbură egală cu:	cel puțin de 2 ori diametrul exterior al conductelor;	cel puțin de 4 ori diametrul exterior al conductelor	cel puțin de 10 ori diametrul exterior al conductelor.
75	În dozele de aparat și de derivație, la conducta punte se lasă capete de rezervă de:	1 cm	5 cm	minimum 7 cm
76	Pentru cordoanele flexibile pentru instalațiile electrice mobile, se prevăd lungimi suplimentare egale cu:	50% din lungimea necesara pentru a evita solicitarea la tracțiune;	(5 -10) % din lungimea necesară pentru a evita solicitarea la tracțiune;	20% din lungimea necesară pentru a evita solicitarea la tracțiune.
77	Amplasarea aparatelor, echipamentelor și receptoarelor electrice în locuri în care ar putea fi expuse direct la apă, ulei, substanțe corozive, căldură sau șocuri mecanice:	se admite	se admite condiționat	este interzisă
78	Înterupătoarele, comutatoarele, și butoanele de lumină trebuie montate:	numai pe conductoarele de fază;	numai pe conductorul de nul;	pe fază sau pe nul, nu are importanță.
79	Înterupătoarele, comutatoarele și butoanele de lumină se montează, față de nivelul pardoselii finite, la înălțimea de:	1m de la axul aparatului;	(0,6-1,5) m de la axul aparatului;	1,5 m de la axul aparatului.
80	Înterupătoarele și comutatoarele din circuitele electrice pentru alimentarea lămpilor fluorescente se aleg pentru un curent nominal de:	6 A	minim 10 A	minim 16 A
81	În clădirile de locuit se prevăd în fiecare încăpere de locuit:	cel puțin o priză;	cel puțin două prize;	cel puțin trei prize.
82	În camerele de copii din creșe, grădinițe, spitale de copii, prizele trebuie montate pe pereți la următoarele înălțimi măsurate de la axul aparatului la nivelul pardoselii finite:	peste 1m	peste 1,5 m	peste 2m
83	Înterupătoarele, comutatoarele cu carcasă metalică nelegată la pământ sau conductor de protecție și prizele fără contact de protecție se instalează în încăperi de producție, față de elemente metalice în legătură cu pământul, la o distanță de:	cel puțin 1 m	cel puțin 1,25 m	cel puțin 1,5 m
84	Siguranțele automate cu filet se pot utiliza:	numai pentru separare	atât pentru separare cât și pentru conectare și deconectare sub sarcină	numai pentru deconectare sub sarcină
85	Înterupătoarele automate se pot utiliza:	numai pentru separare	atât pentru separare cât și pentru conectare și deconectare sub sarcină	numai pentru deconectare sub sarcină
86	În cazul folosirii unui înterupător general automat al tabloului general de distribuție, acesta:	trebuie prevăzut cu protecție de minimă tensiune	nu trebuie prevăzut cu protecție de minimă tensiune	poate fi prevăzut sau nu cu protecție de minimă tensiune, în funcție de opțiunea proiectantului
87	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
88	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
89	Coridorul de acces din fața sau din spatele unui tablou se prevede cu o lățime de cel puțin ... măsurată între punctele cele mai proeminente ale tabloului și elementele neelectrice de pe traseu	0,5 m	0, 8 m	1 m
90	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
91	Este admisă racordarea prin prize la circuitul de alimentare a receptoarelor electrice cu putere nominală până la:	0,5 kW	1 kW	2 kW

92	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
93	La stabilirea numărului de circuite pentru iluminat normal se va respecta condiția de a nu se depăși o putere totală instalată de:	3 kW pe un circuit monofazat și 8 kW pe un circuit trifazat	1 kW pe un circuit monofazat și 5 kW pe un circuit trifazat	5 kW pe un circuit monofazat și 10 kW pe un circuit trifazat
94	În încăperi cu praaf, scame sau fibre combustibile, se aleg corpuri de iluminat pe suprafața cărora temperatura este de cel mult:	100 grade C	150 grade C	200 grade C
95	Corpurile de iluminat echipate cu lămpi cu descărcări în vapori metalici se prevăd în orice tip de încăpere cu:	grătar protector	dispozitiv pentru îmbunătățirea factorului de putere	legătura la un conductor de protecție
96	În locuințe se prevede câte un circuit de priză separat pentru receptoare cu puteri de:	minimum 2 kW	minimum 2,5 kW	minimum 3 kW
97	Prizele cu tensiunea de 230 V sunt întotdeauna:	în construcție capsulată	cu contact de protecție	în execuție sub tencuială
98	Stabilirea numărului de prize monofazate în clădirile de locuit și social-culturale se face considerând o putere instalată pe circuit de:	1 kW	1,5 kW	2 kW
99	Conductorul neutru se leagă la dulia lămpii:	la borna din interior	la oricare dintre borne	la borna conectată la partea filetată a duliei
100	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
101	Se admite alimentarea a mai multe receptoare electrice de forță de aceeași natură (de ex. motoare) prin același circuit prevăzut cu protecție comună la scurtcircuit, dacă puterea totală instalată nu depășește:	8 kW	10 kW	15 kW
102	Alegerea caracteristicilor dispozitivelor de protecție 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
103	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
104	În cazul consumatorilor racordați direct la rețeaua de joasă tensiune a distribuitorului, pornirea directă a motoarelor trifazate se admite pentru o putere de până la:	4 kW	5,5 kW	7,5 kW
105	În cazul consumatorilor racordați direct la rețeaua de joasă tensiune a distribuitorului, pornirea directă a motoarelor monofazate se admite pentru o putere de până la:	3 kW	4 kW	5,5 kW
106	La consumatori alimentați din posturi de transformare proprii, puterea celui mai mare motor care pornește direct, determinată prin calcul, nu va depăși:	10 % din puterea transformatoarelor din post	20 % din puterea transformatoarelor din post	30 % din puterea transformatoarelor din post
107	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 suprasarcină
108	Protecția motoarelor la suprasarcină nu este obligatorie condiționat pentru puteri ale acestora de până la:	0,6 kW	1,1 kW	2,5 kW
109	Protecția la tensiune nulă sau la tensiune minimă, atunci când este necesară:	se prevede la fiecare motor	se admite utilizarea în comun a unui dispozitiv de protecție, pentru mai multe motoare, în anumite condiții	este interzisă utilizarea în comun a unui dispozitiv de protecție
110	Rezistența de izolație a unui circuit cu tensiune nominală > 500 V se măsoară în c.c. și trebuie să aibă o valoare:	mai mică de 0,5 MΩ	mai mare sau egala cu 1 MΩ	mai mare sau egala cu 2 MΩ

111	Rezistența de izolație a instalației electrice se măsoară întotdeauna:	numai între conductoarele active luate 2 câte 2	numai între fiecare conductor activ și pământ	atât între conductoarele active luate 2 câte 2, cât și între fiecare conductor activ și pământ
112	Rezistența de izolație a pardoselii se măsoară în cel puțin trei locuri, dintre care unul aflat la:	cca. 0,5 m de elementul conductor accesibil în încăpere	cca. 1 m de elementul conductor accesibil în încăpere	cca. 2 m de elementul conductor accesibil în încăpere
113	Puterea reactivă a bateriei de condensatoare în cazul compensării locale (individuale) la receptoare de putere mare (motor asincron, transformator) trebuie să compenseze:	cel mult 70% din puterea de mers în gol a receptorului	cel mult 80% din puterea de mers în gol a receptorului	cel mult 90% din puterea de mers în gol a receptorului
114	În încăperile cu băi sau cu dușuri este permisă amplasarea dozelor de legături numai în:	volumul 1 de protecție	volumul 2 de protecție	volumul 3 de protecție
115	În volumul 2, în cazul încăperilor cu băi sau dușuri, se admite montarea receptoarelor numai dacă sunt de clasa de protecție:	0	I	II
116	În volumul 3, în cazul încăperilor cu băi sau dușuri, instalarea prizelor:	este totdeauna admisă	nu este admisă cu nici o condiție	este admisă condiționat
117	Instalațiile electrice din clădiri situate în zona litoralului se protejează în tuburi:	din materiale electroizolante	flexibile	metalice
118	Tensiunea maximă de serviciu a liniei electrice de joasă tensiune, U_m , este:	valoarea eficientă a tensiunii între faze:	valoarea eficientă maximă a tensiunii între faze, care poate să apară în condiții normale de funcționare în orice punct al liniei, într-un moment oarecare	valoarea eficientă maximă a tensiunii între faze, care poate să apară în condiții anormale de funcționare
119	Secțiunea nominală a unui conductor funie alcătuit din două metale se exprimă prin:	valorile rotunjite ale secțiunilor ambele metale	valoarea secțiunii celei mai mari dintre cele două (afereente celor două metale)	valoarea exactă a secțiunii conductorului, luată cu 2 zecimale
120	Deschiderea nominală între stâlpii LEA j.t. este definită ca fiind:	semisuma deschiderilor reale adiacente unui stâlp	distanța măsurată pe orizontală între axele a doi stâlpi	deschiderea convențională, la care punctele de prindere ale conductoarelor se găsesc în același plan orizontal, terenul este plan, iar la săgeata maximă gabaritul la sol al liniei este cel minim.
121	La determinarea încărcărilor normate pentru calculul mecanic al LEA de j.t. se ia în considerare:	zona meteorologică și tipul de amplasament	presiunea dinamică de bază dată de vânt, valorile temperaturii aerului și coeficienții de corecție a vitezei vântului și grosimii stratului de chichiură	doar greutatea unitară a fasciculului (conductoarelor)
122	Acțiunea vântului și chichiurei asupra armăturilor, consolelor și izolatoarelor:	produce eforturi mult mai mari decât cele pe conductoare sau stâlpi	produce eforturi mult mai mici decât cele pe conductoare sau stâlpi și aceste eforturi se pot neglija	produce eforturi comparabile cu cele pe stâlpi sau conductoare
123	La dimensionarea conductoarelor, prin calculul mecanic al conductoarelor LEA j.t., la diferite ipoteze de funcționare, se urmărește ca rezistențele de calcul să nu fie depășite în punctele de prindere ale conductorului în cleme, cu mai mult de:	10%	15%	5%
124	La dimensionarea LEA de joasă tensiune, săgeata maximă a LEA se calculează în:	ipoteza temperaturii maxime	ipoteza încărcării cu chichiură	ipoteza vântului maxim

125	Pentru construcția LEA j.t. utilizarea conductoarelor din oțel-aluminiu sau aliaje de aluminiu, neizolate:	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
126	Pentru construcția LEA j.t. utilizarea conductoarelor din oțel-aluminiu sau aliaje de aluminiu, neizolate:	este interzisă	este admisă în zonele de amplasament I (câmpii, dealuri, litoralul mării sau al lacurilor, amplasamente din zone construite, cu obstacole mai mici de 10 m)	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)
127	La dimensionare, din considerente mecanice se recomandă ca secțiunile minime ale conductoarelor LEA j.t. neizolate, din oțel-aluminiu, să fie:	16 mmp	25 mmp	30 mmp
128	La dimensionare, din considerente mecanice se recomandă ca secțiunile minime ale conductoarelor LEA j.t. neizolate, din aluminiu, să fie:	20 mmp	16 mmp	35 mmp
129	În LEA j.t. se utilizează de regulă, stâlpi din:	metal	lemn	beton armat, prefabricați
130	La dimensionarea LEA j.t., la determinarea încărcărilor tuturor stâlpilor, se ia în considerare o încărcare suplimentară provenită din greutatea montorului și a dispozitivelor de montaj, cu valoarea recomandată de:	500 daN	100 daN	250 daN
131	Montarea pe stâlpii LEA j.t. a diverselor obiecte ca panouri, placarde, cabluri, reclame, etc.:	este interzisă	este permisă numai cu acordul unității care exploatează linia electrică respectivă	este permisă necondiționat
132	La dimensionarea LEA j.t., dacă încărcările rezultate prin calcul depășesc momentul maxim al stâlpului și se montează o ancoră, dimensionarea acesteia se face la încărcări de calcul cu un coeficient de siguranță de:	2	2,5	1,5
133	Accesoriile LEA j.t. (console, suporturi, armături) se protejează prin:	vopsire	smălțuire	zincare
134	Distanța minimă pe verticală de la fasciculul torsadat al LEA j.t., montat pe stâlpi, în punctul de săgeată maximă, la sol, trebuie să fie de:	4 m	3m	2,5 m
135	Montarea fasciculelor LEA j.t. pe fațadele clădirilor se va realiza cu respectarea următoarelor:	pereții trebuie să fie din materiale necombustibile și rezistenți din punct de vedere mecanic	distanța de la fascicul la sol să fie de minimum 2 m	este interzisă montarea pe pereții încăperilor în care au loc procese termice
136	În cazul LEA j.t. cu conductoare neizolate, conductoarele vor fi montate:	în coronament orizontal	în coronament vertical, în cazuri justificate	întotdeauna în coronament vertical
137	Indiferent de tipul coronamentului LEA j.t. sau zona meteorologică, distanța minimă între conductoarele neizolate, în punctele de prindere nu va fi mai mică decât:	0,15 m	0,5 m	2 m
138	La dimensionarea LEA j.t. distanța minimă pe verticală de la conductoare, în punctul de săgeată maximă și suprafața solului, în zonele cu circulație frecventă, trebuie să fie de:	6 m	3 m	10 m
139	La dimensionarea LEA j.t. cu două circuite cu conductoare izolate torsadate, distanța minimă dintre fascicule trebuie să fie:	30 cm	50 cm	nu este normată

140	La dimensionarea LEA j.t. având un circuit cu conductoare neizolate și un circuit cu conductoare izolate torsadate, distanța minimă între cele două circuite trebuie să fie de:	30 cm	nu este normată	50 cm
141	La dimensionarea LEA cu stâlpi comuni pentru joasă și medie tensiune:	distanța pe stâlp între elementele liniei de medie și joasă tensiune va fi de minim 3 m	distanța pe stâlp între elementele liniei de medie și joasă tensiune va fi de minim 1,5 m	circuitul de joasă tensiune se montează sub circuitul de medie tensiune
142	La dimensionarea LEA cu stâlpi comuni pentru joasă și medie tensiune, distanța pe verticală între conductorul inferior al liniei de medie tensiune, la condiția de săgeată maximă, și conductorul superior al liniei de joasă tensiune	se stabilește în funcție de deschiderea dintre stâlpi	nu va fi niciodată mai mică de 1,5 m	va fi de minim 1 m, indiferent de deschiderea dintre stâlpi
143	Realizarea liniilor aeriene de joasă tensiune pe aceeași stâlpi cu instalații pentru transportul în comun:	este permisă dacă troleibuzele sunt prevăzute cu limitator de cursă care să rețină captatoarele la deconectarea accidentală a acestora de la linia de contact	este interzisă	este permisă dacă la dimensionarea stâlpilor se ține seama și de încărcările datorate instalațiilor de transport în comun și distanțele între circuite sunt cele reglementate
144	La dimensionarea liniilor electrice de joasă tensiune, se are în vedere ca măsură de siguranță:	realizarea unor fundații speciale	deschiderea nu va depăși 80% din valoarea deschiderii calculate	interzicerea înmădirii conductoarelor
145	La dimensionarea LEA j.t. traversarea cu linia peste căi ferate în zona stațiilor, depourilor de locomotive, a atelierelor de material rulant:	se face cu respectarea unei distanțe minime pe verticală de 7 m	nu se admite	se admite în condiții de siguranță mărită
146	La dimensionarea LEA j.t. la traversările și apropierea față de drumurile situate în afara localităților, stâlpii LEA j.t. se amplasează:	în zona de protecție a drumului, necondiționat	în afara zonei de protecție a drumului	în zona de protecție numai cu acordul unității care administrează drumul și luarea măsurilor stabilite de comun acord
147	La dimensionarea LEA j.t., la traversările și apropierea față de drumurile situate în interiorul localităților (urbane sau rurale), stâlpii LEA j.t. se amplasează la o distanță minimă de bordură de:	0,2 m	0,1 m	nu este normată
148	LEA de joasă tensiune pe stâlpi comuni cu medie tensiune se realizează cu respectarea unor prevederi cum ar fi:	linia cu tensiune mai mică se va monta deasupra liniei cu tensiune mai mare	se va prevedea deconectarea automată la puneri simple la pământ ale liniei de medie tensiune	armăturile metalice ale tuturor stâlpilor se vor lega la conductorul de nul
149	Traversarea LEA de joasă tensiune peste construcții în care se prelucrează sau depozitează substanțe combustibile, inflamabile sau cu pericol de incendiu (explozie):	este permisă dacă distanța minimă pe verticală între LEA și construcție este de minim 2 m	este permisă condiționat, în funcție de tipul construcției	este interzisă
150	Apropierea axului LEA de joasă tensiune de construcții în care se prelucrează sau depozitează substanțe combustibile, inflamabile sau cu pericol de incendiu (explozie):	este interzisă la o distanță mai mică de 1,5 ori înălțimea deasupra solului a celui mai înalt stâlp din zonă	este permisă condiționat (doar în "cazurile obligate" în care nu se poate respecta distanța minimă, cu tratarea de comun acord între unitățile care administrează linia și construcția)	este interzisă
151	Traversarea liniilor de contact pentru tramvai sau troleibuz de către LEA de joasă tensiune:	se face cu LEA cu conductoare izolate torsadate	este interzisă	se face respectându-se condițiile de "siguranță mărită"

152	<i>Apropierea LEA de joasă tensiune față de clădiri se realizează:</i>	<i>respectând o distanță pe verticală de minim 2 m, măsurată la săgeată sau deviație maximă</i>	<i>în funcție de categoria de pericol a clădirii</i>	<i>respectând o distanță pe orizontală de minim 1 m între un stâlp al LEA și orice parte a unei clădiri</i>
153	<i>Montarea fasciculelor de conductoare izolate torsadate ale LEA j.t. pe elemente de clădire din materiale combustibile:</i>	<i>este întotdeauna interzisă</i>	<i>este admisă condiționat (cu condiția ca între fasciculul și peretele combustibil se interpune un material incombustibil)</i>	<i>este admisă necondiționat</i>
154	<i>La traversarea și apropierea LEA j.t. cu conductoare neizolate față de poduri, baraje, diguri, trebuie respectată o distanță minimă de:</i>	<i>1 m</i>	<i>0,3 m</i>	<i>2 m</i>
155	<i>Construirea LEA j.t. peste ape curgătoare, lacuri sau canale navigabile sau în zona de protecție a acestora:</i>	<i>este întotdeauna interzisă</i>	<i>este permisă condiționat</i>	<i>este întotdeauna permisă</i>