

	<b>Enunt</b>	<b>Varianta a</b>	<b>Varianta b</b>	<b>Varianta c</b>
1	La realizarea tablourilor și barelor de distribuție de j.t., 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	10 mm	<b>15 mm</b>	20 mm
2	La stabilirea numărului de circuite pentru iluminat normal se recomandă de a nu se depăși o putere totală instalată de:	<b>3 kW pe un circuit monofazat și 8 kW pe un circuit trifazat</b>	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
3	La stâlpii terminali cu mai multe circuite, verificările se fac:	<b>în condițiile montării numai a circuitelor de pe o singură parte a stâlpului</b>	<b>în condițiile montării circuitelor de pe ambele părți ale stâlpului</b>	nu se fac verificări la stâlpii terminali cu mai multe circuite
4	La stațiile de 110 kV de tip interior, peretele de separație între celule se va prevedea:	realizat din plasă incombustibilă pe toată înălțimea celulei	<b>obligatoriu plin pe toată înălțimea celulei;</b>	plin numai pentru înălțimea întreruptorului, restul putând fi realizat din plasă incombustibilă.
5	La stațiile electrice	<b>nu se prevede iluminat perimetral</b>	este obligatorie prevedea iluminatului perimetral	normele nu fac precizări privind iluminatul perimetral la stațiile electrice
6	La tragerea a trei cabluri monofazate printr-un tub de protecție, pentru a se evita griparea, raportul dintre diametrul interior al tubului și diametrul exterior al unui cablu trebuie să fie:	minimum 1,5	minimum 2,5	<b>minimum 2,8</b>
7	La traversarea și apropierea LEA joasă tensiune. cu conductoare neizolate față de poduri, baraje, diguri, trebuie respectată o distanță minimă de:	1 m	0,3 m	<b>2 m</b>
8	La trecerea prin planșee (în interior) sau la trecerea din pământ în aer (în exterior) cablurile montate în spații de producție sau cu pericol de deteriorări mecanice se protejează pe o înălțime de:	1 m	1,5 m	<b>2m</b>
9	La verificarea stabilității termice la scurtcircuit a conductorului de oțel-aluminiu al LEA se ia în considerare secțiunea:	totală (echivalentă)	<b>părții de aluminiu;</b>	părții de oțel

10	LEA 110 kV se vor realiza de regulă cu	de porțelan	compozită	de sticlă
11	LEA de medie tensiune pe stâlpi comuni cu LEA de joasă 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
12	Legarea conductoarelor din cupru la aparate, mașini, elemente metalice fixe, se face (de regulă) prin strângere mecanică cu șuruburi în cazul conductoarelor cu secțiuni mai mici sau egale cu:	16 mmp	10 mmp	6 mmp
13	Legarea la pământ a celulelor de linie din instalațiile cu tensiuni până la 20 kV inclusiv se realizează ;	reglementările nu prevăd un anumit tip de dispozitiv pentru realizarea legării la pământ	prin dispozitive fixe de legare la pământ	cu scurtcircuitoare mobile, dacă curenții de scurtcircuit sunt mai mici de 40 kA
14	Legăturile barelor se execută:	numai prin sudare	numai cu ajutorul șuruburilor	cu ajutorul șuruburilor, clemelor sau prin sudare
15	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)
16	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
17	Legăturile electrice între conductoare izolate pentru îmbinări sau derivații se fac:	în interiorul tuburilor sau țevilor de protecție	în interiorul golurilor din elementele de construcție	numai în doze sau cutii de legătură
18	Limitele de rezistență la foc ale pereților și planșeelor încăperilor ce adăpostesc echipament electric cu până la 60 kg ulei pe	0,5 h	1 h	1 h 30 min
19	Liniile electrice aeriene de medie tensiune principale sunt liniile care:	alimentează consumatori importanți	sunt alimentate direct din surse	nu depășesc o lungime de 20 km
20	Liniile electrice de joasă tensiune aeriene vor fi proiectate cu secțiuni:	descrescătoare spre capătul rețelei	constante pe toată lungimea rețelei	cât mai mari, pentru reducerea pierderilor de tensiune și de energie în rețea
21	Liniile sub 110 kV vor fi echipate cu:	RART	RART	RARM și RART

22	Măsurile pentru evitarea contactului direct cu materialul combustibil al echipamentelor electrice cu grad de protecție inferior IP54 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
23	Montarea de dispozitive antivibratoare pe conductoarele active și de protecție ale LEA:	se realizează în cazul trecerii LEA prin zone plane deschise, cu deschideri de peste 120 m, condiționat	este necesară în cazul folosirii conductoarelor de protecție cu fibră optică înglobată	nu este necesară la executarea de LEA
24	Montarea dozelor de trecere este obligatorie în cazul în care lungimea coloanelor în linie dreaptă, pe orizontală, depășește:	10 m	15 m	20 m
25	Montarea fasciculelor de conductoare izolate torsadate de joasă tensiune:	este interzisă pe fațadele clădirilor	se realizează cu izolatoare pe stâlpii metalici	se realizează fără izolatoare pe stâlpii de lemn
26	Montarea fasciculelor de conductoare izolate torsadate ale LEA joasă tensiune. pe elemente de clădire din materiale combustibile:	este întotdeauna interzisă	este admisă condiționat (cu condiția ca între fasciculul și peretele combustibil se interpune un material incombustibil)	este admisă necondiționat
27	Montarea fasciculelor LEA de joasă tensiune. 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
28	Montarea liberă a conductoarelor electrice pe clădiri, la exterior:	este interzisă	se admite condiționat	este la latitudinea beneficiarului
29	Montarea pe materiale combustibile a echipamentelor electrice cu grad de protecție inferior IP54:	este strict interzisă	este admisă fără restricții	se face interpunând materiale incombustibile între acestea și materialul combustibil sau elementele de distanțare
30	Montarea pe stâlpii LEA de joasă tensiune. 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