

## NORME TEHNICE Gr. 2

	<b>Varianta a</b>	<b>Varianta b</b>	<b>Varianta c</b>	
1	Pentru instalațiile electrice de iluminat și putere (forță):	se prevede întotdeauna tablou electric de distribuție comun	se prevăd întotdeauna tablouri electrice de distribuție diferite	se prevede tablou electric de distribuție comun, cu unele excepții:
2	Pentru motoarele monofazate, protecția contra suprasarcinilor se face:	obligatoriu pe conductorul de fază	obligatoriu pe conductorul neutru	opțional pentru motoare mai mici de 1,1 kW
3	Pentru un circuit trifazat cu patru conductoare de aluminiu cu secțiunea conductoarelor de fază de 35 mm <sup>2</sup> , conductorul neutru are secțiunea minimă de:	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
4	Pentru verificarea rezistenței de izolație a pardoselii trebuie efectuate cel puțin trei măsurări în același amplasament; una din aceste măsurări se efectuează la o distanță de orice conductor extern accesibil din amplasament de:	cca. 0,5 m	cca. 1 m	cca. 2 m
5	Prevederile pentru instalații electrice în încăperi cu cadă de baie sau duș din normativul I 7 se aplică pentru:	încăperi cu cadă de baie fixă (cadă de baie) sau duș și zonelor învecinate, conform recomandărilor standardului SR HD 60364 – 7 – 701.	încăperi cu cadă de baie sau duș pentru tratament medical	dușurile de urgență utilizate în industrie sau laboratoare.
6	Prevederile normativului I 7 – 2011 se aplică la proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente:	protecției clădirilor împotriva trăsnetelor	minelor și carierelor	depozitelor de materiale pirotehnice și explozive
7	Prevederile normativului I 7 – 2011 se aplică la proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente:	clădirilor cu funcțiuni agroindustriale și agrozootehnice	minelor și carierelor	depozitelor de materiale pirotehnice și explozive
8	Prevederile normativului I 7 – 2011 se aplică la proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente:	clădirilor prefabricate;	minelor și carierelor	depozitelor de materiale pirotehnice și explozive

9	Prevederile normativului I-7 – 2011 se aplică la proiectarea, execuția și exploatarea:	instalațiilor tehnologice, ca instalații electrice pe utilaj	instalațiilor electrice de la bordul navelor și al platformelor marine, fixe și mobile	instalațiilor electrice pentru iluminatul exterior și similare aferente clădirilor;
10	Prin încăperile de producție electrică, trecerea conductelor cu fluide:	se admite necondiționat	este interzisă, fără excepții	nu se admite, cu excepția celor cu apă caldă, care servesc pentru încălzirea instalației respective și cu condiția folosirii de țevi sudate, fără flanșe, ventile sau alte armături
11	Prizele cu tensiunea de 230 V care se montează într-o instalație electrică trebuie să fie întotdeauna:	în construcție capsulată	cu contact de protecție	în execuție sub tencuială
12	Protecția circuitelor împotriva supracurenților electrici, care se prevede pe toate conductoarele de fază, trebuie să producă deconectarea:	neapărat a tuturor conductoarelor active	de regulă numai a conductorului în care este detectat supracurentul	întotdeauna numai a conductorului în care este detectat supracurentul
13	Protecția de supracurent prevăzută pe conductorul neutru trebuie să producă deconectarea	conductoarelor de fază	numai a conductorului neutru	nu se prevede protecție de supracurent pe conductorul neutru
14	Protecția de supracurent prevăzută pe conductorul neutru trebuie să producă deconectarea	numai a conductoarelor de fază	conductorului neutru	nu se prevede protecție de supracurent pe conductorul neutru
15	Protecția de supracurent prevăzută pe conductorul neutru trebuie să producă deconectarea	conductoarelor active	conductorului neutru, numai dacă este o rețea IT	conductorului neutru, numai dacă este o rețea TT
16	Protecția la supracurenți a bateriilor de condensatoare de joasă tensiune se realizează prin :	separatoare	întreruptoare manuale	întreruptoare automate care permit întreruperea curenților capacitivi
17	Protecția la supracurenți a bateriilor de condensatoare de joasă tensiune se realizează prin :	întreruptoare manuale	siguranțe fuzibile	separatoare

18	Protecția la suprasarcini și protecția la scurtcircuit	trebuie asigurate prin dispozitive de protecție separate	pot fi asigurate printr-un singur dispozitiv de protecție	trebuie asigurate printr-un singur dispozitiv de protecție
19	Protecția motoarelor electrice împotriva întreruperii sau scăderii tensiunii de alimentare și restabilirea ei ulterioară este o protecție:	întotdeauna rapidă	întotdeauna temporizată	care poate fi temporizată în anumite cazuri
20	Protecția motoarelor electrice împotriva întreruperii sau scăderii tensiunii de alimentare și restabilirea ei ulterioară se prevede:	la motoarele cu puteri peste 5 kW	dacă o întrerupere a sursei de alimentare sau o scădere a tensiunii poate produce o condiție periculoasă, o deteriorare a mașinii sau afectarea activității în curs de desfășurare	la motoarele cu puteri peste 10 kW
21	Protecția motoarelor împotriva încălzirilor anormale trebuie să fie asigurată, de regulă, pentru fiecare motor a cărui putere nominală este mai mare de:	2 kW	3 kW	0,5 kW
22	Protecția unui motor trifazat împotriva suprasarcinilor trebuie să fie prevăzută:	pe toate conductoarele de fază și pe conductorul neutru	pe două conductoare de fază	pe toate conductoarele de fază
23	Protecția unui motor trifazat împotriva suprasarcinilor trebuie să fie prevăzută:	pe un conductor de fază	pe toate conductoarele de fază	pe două conductoare de fază
24	Puterea instalată pe un circuit monofazat de prize din clădirile de locuit și social - culturale este de:	1 kW	1,5 kW	2 kW
25	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

26	Racordul electric este partea din bransament cuprinsă între:	linia electrică aeriană sau subterană și firida de bransament	firida de bransament și coloană sau colonele electrice	coloana electrică și bornele contorului montat la consumator
27	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
28	Ramificațiile din distribuțiile cu conductoare electrice libere montate pe izolatoare în interiorul clădirilor se fixează astfel încât:	conductoarele electrice din traseul principal să poată suporta eforturile de tracțiune suplimentare	să solicite cu tracțiune redusă conductoarele electrice din traseul principal	să nu solicite la tracțiune conductoare electrice din traseul principal
29	Rețeaua de tip IT se utilizează:	numai cu dispozitiv de control permanent al izolației conductorului neutru față de pământ și/sau declanșarea automată în caz de defect	fără a fi necesară luarea unor măsuri anumite	utilizarea unui anumit tip de rețea (ca schemă de protecție) și eventual prevederea unor protecții sunt opțiuni ale proiectantului
30	Rezistența de izolație a unui circuit (de joasă tensiune) 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