

NORME TEHNICE Gr. 2

	Varianta a	Varianta b	Varianta c
1	Conductorul neutru (N) trebuie să aibă aceeași secțiune cu conductorul de fază:	în circuitele monofazate cu trei conductoare și în circuitele polifazate indiferent de secțiunea conductoarelor de fază	în circuitele monofazate cu trei conductoare și în circuitele polifazate ale căror conductoare de fază au secțiunea mai mică sau egală cu $16 \text{ mm}^2 \text{Cu}$ sau $25 \text{ mm}^2 \text{Al}$
2	Conductorul neutru (N) trebuie să aibă aceeași secțiune cu conductorul de fază:	în circuitele monofazate cu două conductoare, indiferent de secțiunea conductoarelor	în circuitele monofazate cu trei conductoare și în circuitele polifazate ale căror conductoare de fază au secțiunea mai mică sau egală cu $25 \text{ mm}^2 \text{Cu}$ sau $35 \text{ mm}^2 \text{Al}$
3	Conductorul neutru se leagă la dulia lămpii:	la borna din interior	la borna conectată la partea filetată a duliei
4	Conductorul PEN există	în rețeaua TN-S.	în rețeaua TN-C.
5	Conform PE 102/86, ca elemente de separare în zonele de lucru se folosesc:	normativul nu precizează tipuri de elemente de separare folosite	aparate debroșabile
6	Conform PE 102/86, ca elemente de separare în zonele de lucru se folosesc:	siguranțe fuzibile	numai aparate debroșabile
7	Conform I 7, parte activă a unei instalații este:	conductorul PEN	conductorul neutru (N) Partea conductoare accesibilă a unui echipament electric sau a unui element de construcție care poate fi atinsă, dar care în mod normal nu este sub tensiune

8	Conform I 7, parte activă a unei instalații este:	conductor sau parte conductoare destinată să fie pusă sub tensiune în funcționare normală	Partea conductoare accesibilă a unui echipament electric sau a unui element de construcție care poate fi atinsă, dar care în mod normal nu este sub tensiune	conductorul PEN
9	Conform I 7, parte conductoare accesibilă este:	partea izolantă accesibilă a unui element de construcție care poate fi atinsă, și care poate ajunge sub tensiune în caz de defect	parte conductoare a unui echipament, care poate fi atinsă, și care nu este în mod normal sub tensiune, dar care poate ajunge sub tensiune în cazul unui defect al izolației de bază.	elemente conductoare din instalație aflate sub tensiune
10	Conform normativului I-7-2011, alimentarea de securitate la un consumator este o alimentare prevăzută pentru menținerea în funcțiune a echipamentelor și instalațiilor electrice importante pentru:	sănătatea și securitatea persoanelor și animalelor domestice	continuarea activității productive a principalelor instalații tehnologice ale consumatorului respectiv	continuarea activității productive a instalațiilor tehnologice ale consumatorului respectiv
11	Conform normativului I-7-2011, alimentarea de securitate la un consumator este o alimentare prevăzută pentru menținerea în funcțiune a echipamentelor și instalațiilor electrice importante pentru:	continuarea activității productive a principalelor instalații tehnologice ale consumatorului respectiv	evitarea degradării mediului înconjurător	continuarea activității productive a instalațiilor tehnologice ale consumatorului respectiv
12	Conform normativului I-7-2011, canalul de cabluri reprezintă:	un element de pozare situat pe sau în sol sau planșeu, ventilat sau închis, având dimensiuni care permit persoanelor să circule, în care conductoarele și cablurile sunt accesibile pe toată lungimea lor, în timpul și după instalare.	un element de pozare situat pe sau în sol sau planșeu, ventilat sau închis, având dimensiuni care nu permit persoanelor să circule, în care conductoarele și cablurile sunt accesibile pe toată lungimea lor, numai în timpul instalării	un element de pozare situat pe sau în sol sau planșeu, ventilat sau închis, având dimensiuni care nu permit persoanelor să circule, dar în care conductoarele și cablurile sunt accesibile pe toată lungimea lor, în timpul și după instalare.

13	Conform normativului I-7-2011, o coloană electrică este un circuit electric care:	alimentează un tablou de distribuție.	alimentează un receptor de putere	alimentează mai multe surse de iluminat
14	Conform normativului I-7-2011, o coloană electrică este un circuit electric care:	alimentează mai multe surse de iluminat	alimentează un receptor de putere	alimentează mai multe tablouri de distribuție.
15	Conform normativului I-7-2011, persoană calificată este:	o persoană care are o pregătire confirmată printr-un document (certificat, diplomă etc.) pentru a desfășura o activitate într-o ramură industrială oarecare	o persoană care are o pregătire confirmată printr-un document (certificat, diplomă etc.) pentru a desfășura o activitate în industria constructoare de mașini electrice	o persoană care are o pregătire și o experiență corespunzătoare care să îi permită să prevadă riscurile și să evite pericolele pe care le poate produce energia electrică.
16	Conform normativului I-7-2011, protecția de bază reprezintă:	protecția împotriva șocurilor electrice în absența defectului	protecția care corespunde protecției împotriva atingerilor indirecte.	protecția împotriva șocurilor electrice în caz de defect
17	Conform normativului I-7-2011, protecția de bază reprezintă:	protecția care corespunde protecției împotriva atingerilor indirecte.	protecția care corespunde protecției împotriva atingerilor directe.	protecția împotriva șocurilor electrice în caz de defect
18	Conform normativului I-7-2011, protecția în caz de defect reprezintă:	o protecție împotriva șocurilor electrice în condiții de defect simplu.	o protecție împotriva șocurilor electrice în condiții de scurtcircuit	protecția care corespunde protecției împotriva atingerilor directe.
19	Conform normativului I-7-2011, protecția în caz de defect reprezintă:	o protecție împotriva șocurilor electrice în condiții de scurtcircuit	protecția care corespunde protecției împotriva atingerilor indirecte.	protecția care corespunde protecției împotriva atingerilor directe.
20	Conform prevederilor I 7 - 2011, alegerea secțiunii conductoarelor și barelor din interiorul unui tablou este responsabilitatea	proiectantului instalației electrice	producătorului	verificatorului de proiect
21	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

22	Corpurile de iluminat care se instalează în depozite cu materiale combustibile, categoria BE 2, trebuie să fie întotdeauna:	echipate cu lămpi fluorescente	prevăzute cu grătar protector	prevăzute cu glob, respectiv cu difuzor
23	Corpurile de iluminat echipate cu lămpi cu descărcări se prevăd în orice tip de încăpere cu:	grătar protector	dispozitiv pentru îmbunătățirea factorului de putere	difuzor
24	Culoarea verde-galben pentru izolația conductoarelor și cablurilor se folosește pentru marcarea conductorului de:	faza	neutru de lucru	de protecție și de neutru
25	Culorile lămpilor care indică poziția aparatului de conectare trebuie să fie:	albastru pentru poziția închis	alb pentru poziția deschis	alb pentru poziția închis
26	Culorile lămpilor care indică poziția aparatului de conectare trebuie să fie:	verde pentru poziția deschis	alb pentru poziția deschis	albastru pentru poziția închis
27	Curent diferențial rezidual reprezintă	suma fazorială a valorilor curenților electrici în toate conductoarele de fază, la același timp, într-un punct dat al unui circuit electric, într-o instalație electrică	suma fazorială a valorilor curenților electrici în toate conductoarele active, la același timp, într-un punct dat al unui circuit electric, într-o instalație electrică	suma algebrică a valorilor curenților electrici în toate conductoarele de fază, la același timp, într-un punct dat al unui circuit electric, într-o instalație electrică
28	Curentul de de suprasarcină este definit în I-7-2011 ca fiind un supracurent care se produce într-un circuit electric:	care se datorează curentului de scurtcircuit	care se datorează unui defect de punere la pământ.	care nu se datorează curentului de scurtcircuit sau unui defect de punere la pământ.
29	Curentul de defect este definit în I-7-2011 ca fiind:	un curent electric care circulă ca urmare a unei suprasarcini	un curent electric care circulă ca urmare a unui defect de izolație.	un curent electric care circulă ca urmare a unui scurtcircuit trifazat
30	Dacă de la orice punct al unei instalații funcțiile de conductor neutru (N) și de conductor de protecție (PE) sunt asigurate prin conductoare separate, conductorul PEN, din racordul de alimentare,	trebuie conectat la borna sau bara prevăzută pentru conductorul de protecție	trebuie conectat la borna sau bara prevăzută pentru conductorul neutru	trebuie conectat la borna sau bara prevăzută pentru conductorul neutru sau la cea prevăzută pentru conductorul de protecție