

სატენდერო დოკუმენტაციით განსაზღვრული ტექნიკური დავალება

№	საქონლის დასახელება	ზომის ერთეული	რაოდენობა	სატენდერო დოკუმენტაციით განსაზღვრული საქონლის ტექნიკური პარამეტრები
I	II	III	IV	V
1	ამომრთველი ავტომატური BA 47-100 ტიპის ან ეკვივალენტური, 63 ამპერი 2P	ცალი	64	ამომრთველი ავტომატური BA 47-100 ტიპის ან ეკვივალენტური, ძაბვა 230(-15%+10%) ვოლტი, 2P - ორპოლუსა შესრულებით, ნომინალური დენი 63 ამპერი, გამორთვის შესაძლებლობა: არანაკლებ 10 კილოამპერი (kA). ელ.საკომუტაციო აპარატი აღჭურვილი ზემაზვებისაგან ორმაგი დაცვის სისტემით: თბური და ელექტრომაგნიტური, მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს CE ან EAC მარკირების ნიშანი
2	ამომრთველი ავტომატური BA 47-100 ტიპის ან ეკვივალენტური, 25 ამპერი 2P	ცალი	24	ამომრთველი ავტომატური BA 47-100 ტიპის ან ეკვივალენტური, ძაბვა 400 (-15%+10%) ვოლტი, 2P - ორპოლუსა შესრულებით, ნომინალური დენი 25 ამპერი, გამორთვის შესაძლებლობა: არანაკლებ 10 კილოამპერი (kA). ელ.საკომუტაციო აპარატი აღჭურვილი ზემაზვებისაგან ორმაგი დაცვის სისტემით: თბური და ელექტრომაგნიტური, მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს EAC ან CE მარკირების ნიშანი.
3	ამომრთველი ავტომატური BA 47-100 ტიპის ან ეკვივალენტური, 25 ამპერი 2P	ცალი	16	ამომრთველი ავტომატური BA 47-100 ტიპის ან ეკვივალენტური, ძაბვა 230(-15%+10%) ვოლტი, 2P - ორპოლუსა შესრულებით, ნომინალური დენი 25 ამპერი, გამორთვის შესაძლებლობა: არანაკლებ 10 კილოამპერი (kA). ელ.საკომუტაციო აპარატი აღჭურვილი ზემაზვებისაგან ორმაგი დაცვის სისტემით: თბური და ელექტრომაგნიტური, მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს CE ან EAC მარკირების ნიშანი
4	დამაგრძელელები 5 მეტრიანი	ცალი	92	საყოფაცხოვრებო დანიშნულების დამაგრძელელები გამომრთველით და დამიწებით, არანაკლებ 3 ევრო სტანდარტის როზეტით, 5 მეტრიანი მოქნილი სპილენძის მრავალძარღვა სადენით კვეთით არანაკლებ 3x1,5 მმ ² , არანაკლებ 16 ამპერ დენზე გათვლილი შესაერთებელი ჩანგლით და როზეტებით. როზეტების კორპუსის მასალა: უწყადი, დარტყმისადმი მედეგი პლასტიკი, ინდივიდუალური ქარხნული შეფუთვით. შეფუთვაზე ან როზეტზე დატანილი უნდა იყოს მწარმოებელი ფირმა. მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს CE ან EAC მარკირების ნიშანი
5	ჩანგალი საშტეფსელო	ცალი	293	ჩანგალი საშტეფსელო, სპილენძის მოთუთიებული ღეროებით. ძაბვა 220 (-15%+10%) ვოლტი, დენი არანაკლებ 16 ამპერი, ინდივიდუალური ქარხნული შეფუთვით. შეფუთვაზე ან ჩანგალზე დატანილი უნდა იყოს მწარმოებელი ფირმა. მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს დაცვის კლასი არანაკლებ IP 20 და EAC ან CE მარკირების ნიშანი.
6	როზეტი ღია გაყვანილობის	ცალი	278	როზეტი ღია გაყვანილობის, კედელზე გარედან დასაყენებელი, დასაშლელი კონსტრუქციის, შედგება: საკონტაქტო სისტემისაგან და პერმეტული ხუფისაგან, გამოიყენება დაბალი ძაბვის წრედებში მომხმარებლის ჩართვისთვის, პარამეტრები: ძაბვა 250 (-15%+10%) ვოლტი, დენი არანაკლებ 16 ამპერი. ინდივიდუალური ქარხნული შეფუთვით. შეფუთვაზე და როზეტზე დატანილი უნდა იყოს მწარმოებელი ფირმა. მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს დაცვის კლასი არანაკლებ IP 54 და EAC ან CE მარკირების ნიშანი
7	ჩამრთველი ღია(გარე) გაყვანილობის ერთკლავიშანი	ცალი	199	ჩამრთველი ღია (გარე) გაყვანილობის ერთკლავიშანი, საკონტაქტო სქემა დამზადებული უნდა იყოს შენადნობისაგან, რომელიც გამოირჩევა მაღალი გამტარიანობით და კოროზიისადმი მდგრადობით, მინიმალური დენი 10 ამპერი. სამუშაო ძაბვა 220 (-15%+10%) ვოლტი. კედელზე გარედან დასაყენებელი, ინდივიდუალური ქარხნული შეფუთვით. შეფუთვაზე და ჩამრთველზე დატანილი უნდა იყოს მწარმოებელი ფირმა. მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს დაცვის კლასი არანაკლებ IP 20 და CE ან EAC მარკირების ნიშანი. დაკომპლექტებული უნდა იყოს კედელზე დასაყენებელი კოლოფით.
8	ამომრთველი ავტომატური BA 47-100 ტიპის ან ეკვივალენტური, 63 ამპერი 3P	ცალი	31	ამომრთველი ავტომატური BA 47-100 ტიპის ან ეკვივალენტური, ძაბვა 380 (+20) ვოლტი, 3P - სამპოლუსა შესრულებით, ნომინალური დენი 63 ამპერი, გამორთვის შესაძლებლობა: არანაკლებ 10 კილოამპერი (kA). ელ.საკომუტაციო აპარატი აღჭურვილი ზემაზვებისაგან ორმაგი დაცვის სისტემით: თბური და ელექტრომაგნიტური, მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს CE ან EAC მარკირების ნიშანი
9	ამომრთველი ავტომატური BA 47-100 ტიპის ან ეკვივალენტური, 100 ამპერი 3P	ცალი	35	ამომრთველი ავტომატური BA 47-100 ტიპის ან ეკვივალენტური, ძაბვა 380 (+20) ვოლტი, 3P - სამპოლუსა შესრულებით, ნომინალური დენი 100 ამპერი, გამორთვის შესაძლებლობა: არანაკლებ 10 კილოამპერი (kA). ელ.საკომუტაციო აპარატი აღჭურვილი ზემაზვებისაგან ორმაგი დაცვის სისტემით: თბური და ელექტრომაგნიტური, მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს CE ან EAC მარკირების ნიშანი.
10	ჩამრთველი ღია (გარე) გაყვანილობის	ცალი	34	ჩამრთველი ღია (გარე) გაყვანილობის ორკლავიშანი, ფერი-თეთრი, საკონტაქტო სქემა დამზადებული უნდა იყოს

	ორკლავიშოანი			შენადნობისაგან, რომელიც გამოირჩევა მაღალი გამტარიანობით და კოროზიისადმი მდგრადობით, გამორთვის ნომინალური დენი არანაკლებ 10 ამპერი. სამუშაო ძაბვა 220 ვოლტი. კედელზე გარედან დასაყენებელი, ინდივიდუალური ქარხნული შეფუთვით. შეფუთვაზე და ჩამრთველზე დატანილი უნდა იყოს მწარმოებელი ფირმა. მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს დაცვის კლასი არანაკლებ IP 20, CE ან EAC მარკირების ნიშანი. დაკომპლექტებული უნდა იყოს კედელზე დასაყენებელი კოლოფით
11	ჩამრთველი დახურული გაყვანილობის ორკლავიშოანი (შიდა)	ცალი	35	ჩამრთველი დახურული (შიდა) გაყვანილობის ორკლავიშოანი, ფერი-თეთრი, საკონტაქტო სქემა დამზადებული უნდა იყოს შენადნობისაგან, რომელიც გამოირჩევა მაღალი გამტარიანობით და კოროზიისადმი მდგრადობით, გამორთვის ნომინალური დენი არანაკლებ 10 ამპერი. სამუშაო ძაბვა 220 ვოლტი. კედელში ჩასაყენებელი, ინდივიდუალური ქარხნული შეფუთვით. შეფუთვაზე და ჩამრთველზე დატანილი უნდა იყოს მწარმოებელი ფირმა. მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს დაცვის კლასი არანაკლებ IP 20 და CE ან EAC მარკირების ნიშანი. დაკომპლექტებული უნდა იყოს კედელში ჩასაყენებელი კოლოფით.
12	დამაგრძელებელი 10 მეტრიანი	ცალი	30	საყოფაცხოვრებო დანიშნულების დამაგრძელებელი გამომრთველით და დამიწებით, არანაკლებ 3 ევრო სტანდარტის როზეტით, 10 მეტრიანი მოქნილი სპილენძის მრავალძარღვა სადენით კვეთით არანაკლებ 3x1,5 მმ², არანაკლებ 16 ამპერ დენზე გათვლილი შესაერთებელი ჩანგლით და როზეტებით. როზეტების კორპუსის მასალა: უწვადი, დარტყმისადმი მედეგი პლასტიკი, ინდივიდუალური ქარხნული შეფუთვით. შეფუთვაზე ან როზეტზე დატანილი უნდა იყოს მწარმოებელი ფირმა. მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს CE ან EAC მარკირების ნიშანი.
13	დამაგრძელებელი 50 (±10) მეტრიანი	ცალი	38	სპეციალური დანიშნულების სადგარიან რკინის დოლურაზე (ე.წ.ბარაზანი) დახვეული მოქნილი სპილენძის სადენი რეზინის იზოლაციით (KI) კვეთით არანაკლებ 3x2,5 მმ², 50 (±10) მეტრი სიგრძით. თერმული დაცვით, დოლურაზე განლაგებული მრგვალი ოთხ ადგილიანი ჩადრმავებული ევრო სტანდარტის როზეტით-ხუფით, რომელსაც გააჩნია ორი სამტეფსელო ნახვრეტი და დამიწების კონტაქტი. დასაშვები დატვირთვა არანაკლებ 16 ამპერი. სადენის ტიპი და კვეთის მონაცემები დატანილი უნდა იყოს სადენზე. შეფუთვაზე ან დოლურაზე დატანილი უნდა იყოს მწარმოებელი ფირმა.
14	დამაგრძელებელი 25 (+5) მეტრიანი	ცალი	15	სპეციალური დანიშნულების სადგარიან რკინის დოლურაზე (ე.წ.ბარაზანი) დახვეული მოქნილი სპილენძის სადენი რეზინის იზოლაციით(KI) კვეთით არანაკლებ 3x2,5 მმ², 25 (+5) მეტრი სიგრძით. თერმული დაცვით, დოლურაზე განლაგებული მრგვალი ოთხ ადგილიანი ჩადრმავებული ევრო სტანდარტის როზეტით-ხუფით, რომელსაც გააჩნია ორი სამტეფსელო ნახვრეტი და დამიწების კონტაქტი. დასაშვები დატვირთვა არანაკლებ 16 ამპერი. სადენის ტიპი და კვეთის მონაცემები დატანილი უნდა იყოს სადენზე. შეფუთვაზე ან დოლურაზე დატანილი უნდა იყოს მწარმოებელი ფირმა.
15	ჩანგალი და როზეტი გადასატანი CCI (SSI) 224 ან ეკვივალენტური	ცალი	11	ჩანგალი გადასატანი CCI (SSI) 024 ტიპის ან ეკვივალენტური და როზეტი გადასატანი CCI (SSI) 224 ტიპის ან ეკვივალენტური, სამუშაო ძაბვა 380 ვოლტი (V), სიხშირე 50 ჰერცი (Hz), დენი 32 ამპერი (A), კონტაქტების რაოდენობა 3P+PE (სამფაზა, 4 საკონტაქტო ღერო), პოლუსების რაოდენობა 3, დამიწების კონტაქტის ორიენტაცია საათის ისრის მიმართულებით ექვსი (6) საათი. დაცვის კლასი არანაკლებ IP-44. მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს მწარმოებელი ფირმა, დაცვის კლასი (არანაკლებ IP 44) და EAC ან CE მარკირების ნიშანი.
16	როზეტი დახურული გაყვანილობის	ცალი	157	როზეტი დახურული გაყვანილობის, კედელში ჩასაყენებელი, როზეტი შედგება საკონტაქტო სისტემისაგან, გამოიყენება დაბალი ძაბვის წრედებში მომხმარებლის ჩართვისთვის, პარამეტრები: ძაბვა 220 (-15%+10%) ვოლტი, დენი არანაკლებ 10 ამპერი, ინდივიდუალური ქარხნული შეფუთვით. შეფუთვაზე და როზეტზე დატანილი უნდა იყოს მწარმოებელი ფირმა. მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს დაცვის კლასი არანაკლებ IP 20 და EAC ან CE მარკირების ნიშანი. დაკომპლექტებული უნდა იყოს კედელში ჩასაყენებელი კოლოფით.
17	სამკაპა	ცალი	83	საყოფაცხოვრებო სამკაპა, ე.წ. "ტრანიკი". ძაბვა 250 (-15%+10%) ვოლტი, დენი არანაკლებ 16 ამპერი, სამი დამოუკიდებელი როზეტით, ევრო სტანდარტის ჩანგლებისთვის. ინდივიდუალური ქარხნული შეფუთვით. შეფუთვაზე და სამკაპაზე დატანილი უნდა იყოს მწარმოებელი ფირმა. მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს დაცვის კლასი არანაკლებ IP20 და EAC ან CE მარკირების ნიშანი.
18	ამომრთველი ავტომატური BA 47-29 ტიპის ან ეკვივალენტური, 63 ამპერი 2P	ცალი	15	ამომრთველი ავტომატური BA 47-29 ტიპის ან ეკვივალენტური, ძაბვა 400 (-15%+10%) ვოლტი, 2P -ორპოლუსა შესრულებით, დენი 63 ამპერი, გამორთვის შესაძლებლობა: არანაკლებ 4,5 კილოამპერი (kA), ელ.საკომუტაციო აპარატი აღჭურვილი ზემავებისაგან ორმაგი დაცვის სისტემით: თბური და ელექტრომაგნიტური, მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს CE ან EAC მარკირების ნიშანი
19	ავტომატური ამომრთველი BA 47-100 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	20	ამომრთველი ავტომატური BA 47-100 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური. თბური და ელ. მაგნიტური დაცვით, ნომინალური ამორთვის შესაძლებლობა 10 KA, ძაბვა 380 ვოლტი. დენი 25 ამპერი. სამპოლუსიანი შესრულებით. მაქსიმალური ძაბვა 660

				ვოლტი, სიხშირე 50 ჰერცი. მოწოდებულ საქონელზე ან/და მის ქარხნულ შეფუთვაზე დატანილი უნდა იყოს CE ან EAC მარკირების ნიშანი.
20	კოლოფი გარე გაყვანილობის გამანაწილებელი	ცალი	35	კოლოფის მასალა: პლასტმასი, 6 ადგილზე სიმეტრიული ღიობი, დაცული რეზინის შემამჭიდროველით გამტარების შესაყვანად, პლასტმასის სახურავით, კედელზე გარედან დასაყენებელი, გარე ელ.გაყვანილობის განაწილებისათვის. დაცვის ხარისხი არანაკლებ IP55
21	კოლოფი როზეტისა და ამომრთველისათვის	ცალი	35	კოლოფის მასალა: პლასტმასი, კედელში ჩასაყენებელი, ოთხ ადგილზე სიმეტრიულად დასუსტებული კედელი გამტარების შესაყვანად, გამოიყენება შიდა გაყვანილობის როზეტისა და ამომრთველის ჩასასმელად
22	კოლოფი შიდა გაყვანილობის გამანაწილებელი	ცალი	35	კოლოფის მასალა: პლასტმასი, არანაკლებ 6 ადგილზე სიმეტრიულად დასუსტებული კედელი გამტარების შესაყვანად, პლასტმასის სახურავით, კედელში ჩასაყენებელი, შიდა ელ.გაყვანილობის განაწილებისათვის.
23	ამომრთველი ავტომატური BA 47-100 ტიპის ან ეკვივალენტური, 50 ამპერი 1P	ცალი	42	ამომრთველი ავტომატური BA 47-100 ტიპის ან ეკვივალენტური, ძაბვა 230(-15%+10%) ვოლტი, 1P - ერთპოლუსა შესრულებით, ნომინალური დენი 50 ამპერი, გამორთვის შესაძლებლობა: არანაკლებ 10 კილოამპერი (kA). ელ.საკომუტაციო აპარატი აღჭურვილი ზემაზვებისაგან ორმაგი დაცვის სისტემით: თბური და ელექტრომაგნიტური, მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს CE ან EAC მარკირების ნიშანი
24	ამომრთველი ავტომატური BA 47-29 ტიპის ან ეკვივალენტური, 63 ამპერი 3P	ცალი	40	ამომრთველი ავტომატური BA 47-29 ტიპის ან ეკვივალენტური, ძაბვა 380 (+20) ვოლტი, 3P - სამპოლუსა შესრულებით, დენი 63 ამპერი, გამორთვის შესაძლებლობა: არანაკლებ 4,5 კილოამპერი (kA), ელ.საკომუტაციო აპარატი აღჭურვილი ზემაზვებისაგან ორმაგი დაცვის სისტემით: თბური და ელექტრომაგნიტური, მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს CE ან EAC მარკირების ნიშანი
25	ავტომატური ამომრთველი BA 88-32 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	20	ავტომატური ამომრთველი BA 88-32 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, თბური და ელ. მაგნიტური დაცვით, სამფაზიანი, ნომინალური ამორთვის შესაძლებლობა 25 KA. ძაბვა 380 (+20) ვოლტი, დენი 100 ამპერი. სამპოლუსიანი შესრულებით. მაქსიმალური ძაბვა 690 ვოლტი, სიხშირე 50 ჰერცი. მოწოდებულ საქონელზე ან/და მის ქარხნულ შეფუთვაზე დატანილი უნდა იყოს CE ან EAC მარკირების ნიშანი.
26	ჩამრთველი დახურული (შიდა) გაყვანილობის ერთკლავიშიანი	ცალი	135	ჩამრთველი დახურული (შიდა) გაყვანილობის ერთკლავიშიანი, საკონტაქტო სქემა დამზადებული უნდა იყოს შენადნობისაგან, რომელიც გამოირჩევა მაღალი გამტარიანობით და კოროზიისადმი მდგრადობით, მინიმალური დენი 10 ამპერი. სამუშაო ძაბვა 220 (-15%+10%) ვოლტი. კედელში ჩასაყენებელი, ინდივიდუალური ქარხნული შეფუთვით. შეფუთვაზე და ჩამრთველზე დატანილი უნდა იყოს მწარმოებელი ფირმა. მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს დაცვის კლასი არანაკლებ IP 20 და CE ან EAC მარკირების ნიშანი. დაკომპლექტებული უნდა იყოს კედელში ჩასაყენებელი კოლოფით.
27	ამომრთველი ავტომატური BA 47-100 ტიპის ან ეკვივალენტური, 32 ამპერი 3P	ცალი	6	ამომრთველი ავტომატური BA 47-100 ტიპის ან ეკვივალენტური, ძაბვა 380 (+20) ვოლტი, 3P - სამპოლუსა შესრულებით, ნომინალური დენი 32 ამპერი, გამორთვის შესაძლებლობა: არანაკლებ 10 კილოამპერი (kA). ელ.საკომუტაციო აპარატი აღჭურვილი ზემაზვებისაგან ორმაგი დაცვის სისტემით: თბური და ელექტრომაგნიტური, მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს CE ან EAC მარკირების ნიშანი.
28	დენმკვეთი (რუბილნიკი) 250ა	ცალი	2	დენმკვეთი აღჭურვილი მცველებით და დავით. გამთიშველის დანების მასალა მოთუთიებული სპილენძი. დენმკვეთის ნომინალური დენი 250 ამპერი. მუშა ძაბვა 380 ვოლტი. დენმკვეთის ტიპი ე.წ. „პერეკიდნოი“.
29	ამომრთველი ავტომატური BA 47-29 ტიპის ან ეკვივალენტური, 25 ამპერი 3P	ცალი	82	ამომრთველი ავტომატური BA 47-29 ტიპის ან ეკვივალენტური, ძაბვა 400 (-15%+10%) ვოლტი, 25 ამპერი, სამპოლუსა შესრულებით, გამორთვის შესაძლებლობა: არანაკლებ 4,5 კილოამპერი (kA), ელ. საკომუტაციო აპარატი აღჭურვილი ზემაზვებისაგან ორმაგი დაცვის სისტემით: თბური და ელექტრომაგნიტური, სამპოლუსიანი შესრულებით. მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს CE ან EAC მარკირების ნიშანი.
30	ამომრთველი ავტომატური BA 44-33 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, 100 ამპერი 3P	ცალი	5	ამომრთველი ავტომატური BA 44-33 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, ძაბვა 380 (+20) ვოლტი, დენი 100 ამპერი, ნომინალური ამორთვის შესაძლებლობა 15 კილოამპერი (kA), 3P-სამპოლუსიანი შესრულებით, სიხშირე 50 ჰერცი, ნომინალური იმპულსური ძაბვა 8 კვ. ელ.საკომუტაციო აპარატი აღჭურვილი ზემაზვებისაგან ორმაგი დაცვის სისტემით: თბური და ელექტრომაგნიტური, სამპოლუსიანი შესრულებით. მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს CE ან EAC მარკირების ნიშანი.
31	ამომრთველი ავტომატური BA 88-35 ტიპის ან ეკვივალენტური, 250 ამპერი 3P	ცალი	27	ამომრთველი ავტომატური BA 88-35 ტიპის ან ეკვივალენტური, ძაბვა 380 (+20) ვოლტი, დენი 250 ამპერი, ნომინალური ამორთვის შესაძლებლობა 35 კილოამპერი (kA) ელ.საკომუტაციო აპარატი აღჭურვილი ზემაზვებისაგან ორმაგი დაცვის სისტემით: თბური და ელექტრომაგნიტური, 3P სამპოლუსიანი შესრულებით. მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს CE ან EAC მარკირების ნიშანი.
32	ამომრთველი ავტომატური BA 88-37 ტიპის ან ეკვივალენტური, 400 ამპერი 3P	ცალი	4	ამომრთველი ავტომატური BA 88-37 ტიპის ან ეკვივალენტური, ძაბვა 380 (+20) ვოლტი, დენი 400 ამპერი, ნომინალური ამორთვის შესაძლებლობა 35 კილოამპერი (kA) ელ.საკომუტაციო აპარატი აღჭურვილი ზემაზვებისაგან ორმაგი დაცვის სისტემით: თბური

[illegible]

				(Hz). ნომინალური გამორთვის შესაძლებლობა არანაკლებ 50 კილოამპერი (kA), ამომრთველი აღჭურვილი უნდა იყოს ელექტრონული ან/და თერმომაგნიტური დაცვის სისტემით. დაცვის კლასი არანაკლებ IP20. უნდა აკმაყოფილებდეს IEC 60947-2 ან მის ეკვივალენტურ სტანდარტს. მოწოდებულ საქონელზე ან/და მის ქარხნულ შეფუთვაზე დატანილი უნდა იყოს CE მარკირების ნიშანი ან/და მისი შესაბამისი შტრიხ-კოდი, რაც გულისხმობს, რომ საქონელი აკმაყოფილებს ევროგაერთიანებისათვის მისაღები საქონლის ძირითად მოთხოვნებს.
41	ამომრთველი ავტომატური 160 ა	ცალი	7	თბური და ელ.მაგნიტური დაცვით, ძაბვა სამფაზიანი 380 ვოლტი, დენი 160 ამპერი, ელ.საკომუტაციო აპარატი აღჭურვილი ზემაბვებისაგან ორმაგი დაცვის სისტემით: თბური და ელექტრომაგნიტური, სამპოლუსიანი შესრულებით. მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს CE მარკირების ნიშანი.
42	ამომრთველი ავტომატური BA47-29 ტიპის ან ეკვივალენტური 16 ა 3P	ცალი	71	ამომრთველი ავტომატური BA47-29 ტიპის ან ეკვივალენტური, ძაბვა 400 (-15%+10%) ვოლტი, დენი 16 ამპერი, ნომინალური ამორთვის შესაძლებლობა 4.5 კილოამპერი (kA)ელ.საკომუტაციო აპარატი აღჭურვილი ზემაბვებისაგან ორმაგი დაცვის სისტემით: თბური და ელექტრომაგნიტური, 3P სამპოლუსიანი შესრულებით. მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს CE ან EAC მარკირების ნიშანი.
43	ამომრთველი ავტომატური 630 ა	ცალი	2	თბური და ელ.მაგნიტური დაცვით, სამფაზიანი 380 ვოლტი, 630 ამპერი, ელ.საკომუტაციო აპარატი აღჭურვილი ზემაბვებისაგან ორმაგი დაცვის სისტემით: თბური და ელექტრომაგნიტური, სამპოლუსიანი შესრულებით. მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს CE მარკირების ნიშანი.
44	ამომრთველი ავტომატური 10 ა	ცალი	2	მუდმივი დენის ერთპოლუსიანი ავტომატური ამომრთველი, განკუთვნილი წრედის მოკლე დენებისა და გადატვირთვისგან დაცვისათვის. აღნიშვნა BA21-29 ტიპის ან ეკვივალენტური, მეტროპოლიტენის ვაგონებთან თავსებადი. ორი ელექტრომაგნიტური გამთიშველით. დამხმარე კონტაქტების გარეშე. 1- ხელის ამძრავით. ნომინალური დენი 10 ამპერი. სიგრძე არაუმეტეს 149 მმ. სიგანე არაუმეტეს 37 მმ. სიმაღლე (ამომრთველის სახელურთან ერთად) არაუმეტეს 125 მმ. მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს CE მარკირების ნიშანი.
45	დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველი AD14 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, 40 ამპერი 4P	ცალი	30	დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველი AD14 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, 4P - ოთხპოლუსა შესრულებით, ნომინალური სამუშაო ძაბვა 230/400 ვ. ნომინალური დენი 40 ამპერი, გამორთვის შესაძლებლობა: არანაკლებ 4.5 კილოამპერი (kA). მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს CE ან EAC მარკირების ნიშანი.
46	დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველი AD14 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, 63 ამპერი 4P	ცალი	20	დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველი AD14 ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, 4P - ოთხპოლუსა შესრულებით, ნომინალური სამუშაო ძაბვა 230/400 ვ. ნომინალური დენი 63 ამპერი, გამორთვის შესაძლებლობა: არანაკლებ 4.5 კილოამპერი (kA). მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს CE ან EAC მარკირების ნიშანი.
47	რეზერვის ავტომატური ჩამრთველი YCQ9M ტიპის ან მისი ეკვივალენტური	ცალი	1	რეზერვის ავტომატური ჩამრთველი YCQ9M ტიპის ან მისი ეკვივალენტური, 3P - სამპოლუსა შესრულებით. სამუშაო ნომინალური ძაბვა ცვლადი 400 ვ, ნომინალური დენი 630 ამპერი.
48	სამ პოლუსიანი ამომრთველის ხუფი	ცალი	150	სამ პოლუსიანი ავტომატური ამომრთველის დამცავი ხუფი, დამზადებული უნდა იყოს პლასტმასის მასალისაგან.
49	ამომრთველი ავტომატური 250 ა	ცალი	2	თბური და ელ.მაგნიტური დაცვით, ძაბვა სამფაზიანი 380 ვოლტი, დენი 250 ამპერი, ელ.საკომუტაციო აპარატი აღჭურვილი ზემაბვებისაგან ორმაგი დაცვის სისტემით: თბური და ელექტრომაგნიტური, სამპოლუსიანი შესრულებით. მოწოდებულ საქონელზე (ან მის ქარხნულ შეფუთვაზე) დატანილი უნდა იყოს CE მარკირების ნიშანი.