Приложение 3 к Инструкции по определению токов короткого замыкания, выбору и проверке уставок максимальной токовой защиты в сетях напряжением до 1200 В (п. 2.4)

РАСЧЕТНЫЕ МИНИМАЛЬНЫЕ ТОКИ ДВУХФАЗНОГО К.З. В СЕТЯХ НАПРЯЖЕНИЕМ 660 В, ПИТАЮЩИХСЯ ОТ ТРАНСФОРМАТОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ

|  |  |
| --- | --- |
| Приве-денная длина кабеля Lпр, м | Расчетные минимальные токи двухфазного к.з. (А)при мощности (кВ·А) передвижных подстанций и трансформаторов |
| ТКШВП, ТКШВ | ТСШВП, ТСШВП-КП, ТСВП,ТСВП-КП, ТСШВ, ТСВ |
| 135 | 180 | 240 | 320 | 100 | 160 | 250 | 400 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 2928 | 3374 | 6116 | 8371 | 1869 | 3013 | 4760 | 7656 |
| 10 | 2872 | 3303 | 5852 | 7926 | 1847 | 2958 | 4631 | 7331 |
| 20 | 2816 | 3231 | 5589 | 7471 | 1825 | 2902 | 4497 | 6984 |
| 30 | 2760 | 3159 | 5333 | 7026 | 1802 | 2845 | 4360 | 6632 |
| 40 | 2703 | 3085 | 5086 | 6602 | 1780 | 2788 | 4221 | 6285 |
| 50 | 2647 | 3012 | 4851 | 6206 | 1757 | 2730 | 4083 | 5951 |
| 60 | 2591 | 2940 | 4629 | 5839 | 1735 | 2673 | 3947 | 5634 |
| 70 | 2535 | 2868 | 4420 | 5501 | 1712 | 2615 | 3815 | 5337 |
| 80 | 2480 | 2798 | 4223 | 5191 | 1689 | 2559 | 3686 | 5059 |
| 90 | 2427 | 2729 | 4040 | 4908 | 1667 | 2503 | 3503 | 4802 |
| 100 | 2743 | 2662 | 3868 | 4650 | 1644 | 2449 | 3442 | 4564 |
| 120 | 2272 | 2533 | 3558 | 4197 | 1600 | 2343 | 3218 | 4141 |
| 140 | 2175 | 2411 | 3288 | 3816 | 1556 | 2241 | 3013 | 3780 |
| 160 | 2083 | 2297 | 3052 | 3494 | 1513 | 2136 | 2828 | 3470 |
| 180 | 1997 | 2190 | 2844 | 3218 | 1472 | 2055 | 2660 | 3203 |
| 200 | 1915 | 2091 | 2660 | 2980 | 1431 | 1970 | 2518 | 2971 |
| 220 | 1839 | 1998 | 2498 | 2774 | 1392 | 1890 | 2370 | 2768 |
| 240 | 1767 | 1912 | 2353 | 2593 | 1355 | 1814 | 2245 | 2590 |
| 260 | 1700 | 1832 | 2223 | 2433 | 1319 | 1744 | 2131 | 2433 |
| 280 | 1636 | 1758 | 2105 | 2292 | 1284 | 1678 | 2027 | 2292 |
| 300 | 1577 | 1689 | 2000 | 2165 | 1250 | 1616 | 1936 | 2167 |
| 320 | 1521 | 1624 | 1904 | 2052 | 1217 | 1577 | 1845 | 2045 |
| 340 | 1469 | 1563 | 1816 | 1949 | 1184 | 1503 | 1764 | 1952 |
| 360 | 1420 | 1507 | 1736 | 1836 | 1856 | 1451 | 1691 | 1859 |
| 380 | 1373 | 1454 | 1662 | 1772 | 1127 | 1403 | 1622 | 1775 |
| 400 | 1329 | 1404 | 1596 | 1694 | 1100 | 1357 | 1559 | 1698 |
| 420 | 1288 | 1358 | 1532 | 1623 | 1073 | 1314 | 1501 | 1627 |
| 440 | 1249 | 1314 | 1474 | 1558 | 1048 | 1274 | 1446 | 1561 |

Продолжение приложения 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 460 | 1212 | 1273 | 1421 | 1498 | 1023 | 1236 | 1395 | 1501 |
| 480 | 1177 | 1234 | 1370 | 1442 | 1000 | 1199 | 1348 | 1445 |
| 500 | 1144 | 1197 | 1324 | 1390 | 977 | 1165 | 1303 | 1393 |
| 520 | 1113 | 1162 | 1280 | 1341 | 955 | 1133 | 1261 | 1345 |
| 540 | 1083 | 1130 | 1239 | 1296 | 934 | 1102 | 1222 | 1299 |
| 560 | 1054 | 1098 | 1201 | 1254 | 914 | 1072 | 1185 | 1257 |
| 580 | 1027 | 1069 | 1164 | 1214 | 895 | 1044 | 1160 | 1217 |
| 600 | 1002 | 1041 | 1130 | 1177 | 875 | 1018 | 1117 | 1180 |
| 620 | 977 | 1014 | 1098 | 1142 | 858 | 933 | 1086 | 1145 |
| 640 | 954 | 989 | 1068 | 1109 | 841 | 969 | 1057 | 1112 |
| 660 | 931 | 965 | 1039 | 1078 | 824 | 945 | 1029 | 1081 |
| 680 | 918 | 942 | 1012 | 1049 | 808 | 923 | 1002 | 1051 |
| 700 | 890 | 920 | 986 | 1021 | 792 | 902 | 977 | 1023 |
| 720 | 870 | 899 | 961 | 994 | 777 | 882 | 953 | 997 |
| 740 | 851 | 879 | 938 | 969 | 763 | 863 | 930 | 971 |
| 760 | 833 | 859 | 916 | 945 | 749 | 845 | 908 | 948 |
| 780 | 816 | 841 | 894 | 923 | 735 | 827 | 888 | 924 |
| 800 | 799 | 823 | 847 | 901 | 722 | 810 | 868 | 903 |
| 820 | 783 | 806 | 854 | 880 | 710 | 793 | 849 | 882 |
| 840 | 768 | 790 | 835 | 860 | 697 | 778 | 830 | 862 |
| 860 | 753 | 774 | 818 | 842 | 686 | 763 | 813 | 843 |
| 880 | 739 | 759 | 801 | 823 | 674 | 748 | 796 | 825 |
| 900 | 725 | 745 | 785 | 805 | 563 | 734 | 780 | 808 |
| 920 | 712 | 731 | 769 | 789 | 552 | 702 | 765 | 791 |
| 940 | 699 | 717 | 754 | 774 | 642 | 707 | 750 | 755 |
| 960 | 687 | 704 | 739 | 758 | 632 | 695 | 735 | 760 |
| 980 | 675 | 692 | 725 | 743 | 622 | 683 | 722 | 745 |
| 1000 | 664 | 679 | 712 | 729 | 612 | 671 | 708 | 731 |