|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Серия автомата | Число плюсов | Номинальный ток автомата, А | Номинальный ток теплового расцепителя Ih.t, A | Пределы тока мгновенного срабатывания электромагнитного  расцепителя  (отсечка), А |
| АП-50 | 2,3 | 50 | 1,6; 2,5; 4; 6,4; 10; 16 25;40;50 | 11-350 |
| АЕ-1000 | 1 | 10 | 0,32; 0,4; 0,5; 0,6; 0,8; 1 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,3; 4 | (12-18) Ih.t |
| 25 | 6; 10; 16; 25 |  |
| АЕ-2000 | 3 | 25 | 0,1; 0,8; 1; 1,25; 1,6;2 2,5; 3,2; 4; 5; 6; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25 | 12 Ih.t |
| 63 | 10; 12,5; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63 |
| 100 | 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100 |
| A3160 | 1,2,3 | 50 | 15; 20; 25; 30; 40; 50 |  |
| А3110 | 2,3 | 100 | 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 80; 100 | 10 Ih.t |
| А3120 | 2,3 | 100 | 15; 20; 25; 30; 40; 50;60; 80; 100 | 430-300 |
| А3130 | 2,3 | 200 | 120; 140; 170; 200 | 840-1400 |
| А3710 | 2,3 | 160 | 20-160 | 400-1600 |
| А3720 | 2,3 | 250 | 160-250 | 1600-2500 |
| А3730 | 2,3 | 400 | 160-400 | 2500-400 |
| А3740 | 2,3 | 400 630 | 160-400 250-630 | 4000-6300 |
| АВМ-10 | 3 | 750 | 500; 600; 750 | 4000-8000 |
| АВМ-15 | 3 | 1500 | 1000; 1150; 1200; 1400; 1500 | 8000; 10000 |
| АВМ-20 | 3 | 2000 | 1000; 1200; 1500; 1800; 2000 | 8000; 10000 |

Трехполюсные автоматические выключатели ВА51 и ВА52 с номинальным током 250-630 А, напряжением до 380B

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип  выключателя | Номинальный ток выключателя 1н.расц, А | Номинальный ток тепловых расцепи-телей 1н.расц, А | Ic.o./ Ы.расц | Ic.o. для испол­нения без тепло­вых расцепителей А | ПКС в цепи 380В действующее значение " , кА | ОПКС в цепи 380В, действую­щее значение, кА |
| ВА51-35 | 250 | 100 | 12 | 1000;1250  1600;2000  2500 | 12./12 • | 14 |
| 125 | 15/15 | 18 |
| 160; 200; 250 | 18/15 | 22 |
| ВА51-37 | 400 | 250; 320; 400 | 10 | 1600; 2000;  2500;3200;  4000 | 25/25 | 30 |
| ВА51-39 | 630 | 400; 500; 600 | 10 | 2500;3200; . 4000; 5000 6300 | 35/35 | 40 |
| ВА52-35 | 250 | 100 | 12 | 1000; 1250;  1600; 2000;  2500 | 30/30 | 32 |
| 125 | 40/30 | 42 |
| 160; 200; 250 | 40/30 | 45 |
| ВА52-37 | 400 | 250; 320; 400 | 10 | 1600; 2000;  2500;3200  4000 | . 35/30 | 40 |
| ВА52-39 | 630 | 250;320 | 10 | 1600; 3200;  4000; 5000;  6300 | 40/40 | . 45 |
| 400 | 50/40 | 55 |
| 500;630 | 55/40 | 60 |

\*Кратность тока срабатывания тепловых расцепителей -1,25.

\*\*В числителе - в цикле О-ВО, в знаменателе - в цикле О-ВО-ВО

Трехполюсные автоматические выключатели ВА51 и ВА52 с номинальным током до 160 А, напряжением до 660В

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип выключателя | Iн.расц, А | Iн.расц, А | Iс.о/ 1н.расц | Ic.n/ 1н.расц | ПКС\* в цепи 380В, действующее значение , кА | | ОПКС в цепи 380В, действующее значение,кА | |
| ВА51-25 | 25 | 25 | 6,3; 8 | 7; 10 | 1,35 | 2 |  | 5 |
| 10;12,5' | 2,5 |
| 16;20;25 | 3,8\*\* |
| ВА51Г25 | 25 | 0,3;0,4  0,5;0,6  0,8;1  1,25; 1,6 | 14 | 1,2 | 3 |  | 5 |  |
| 2;2,5 3.15;4 5;6,3;8 | 1,5 |
| 10;12,5 | 2 |
| 16;20;25 | 3\*\* |
| ВА51-31 ВА52-31 | 100 | 16 | 3;7;10 | 1,35 |  |  | 6 | 30 |
| 4,5 | 13 |
| 20;25 | 5 | 13 |
| 31,5;40 | 6 | 16 |
| 50;63 | 6 | 20 |
| 80;100 | 1,25 | 5 | 28. |
| ВА51Г31 ВА52Г31 | 100 | 16;20;25 | 14 | 1.2 | 3,6 | 13 | 6 | 30 |
| 31,5;40 | 6 | 16 |
| 50;63 | 6 | 20 |
| 80;100 | 5 | 28 |
| ВА51ГЗЗ ВА52ГЗЗ | 160 | 80;100 | 10 | 1,25 | 12,5 | 30 | 15 | 38 |
| 125; 160 | 38 |
| ВА51ГЗЗ ВА52ГЗЗ | 160 | 80;100 | 14 | 1,2 | 12,5 | 30 | 15 | 38 |
| 125;160 | 38 |

\*3начение ПКС указаны в цикле О0ВО. В цикле О-ВО-ВО значения ПКС могут быть меньше и принимаются по каталожным данным. Все значения ориентирово­чные и будут уточнятся по результатам испытаний.

\*\* Для выключателей со степенью защиты ТР54 ПКС=2.0 кА

Технические данные предохранителей

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип  предохранителя | Номинальный  ток патрона,  А | Номинальный ток  плавкой вставки,  А | Характеристика предохранителя |
| ПР-2 | 15 | 6,10,15 | Трубчатый, с закрытым неразборным патроном, без наполнителя,  токоограничивающий |
| 60 | 15,20,25,35, |
|  | 45,60 |
| 100 | 60,80, 100 |
| 200 | 100, 125, 160 200 |
| 350 | 200, 225, 260 |
|  | 300, 350 |
| 600 | 350, 430, 500 600 |
| 100 | 600, 700, 850 1000 |
| НПН-2 | 15 | 6, 10; 15 | Трубчатый, с закрытым неразборным патроном с наполнителем, безынерционный |
| 60 | 15,20,25,35, |
|  |  |
|  | 45,60 |
| ПН-2 | 100 | 30, 40, 50, 60 80, 100 |  |
| 250 | . 80, 100, 120, 150 200, 250 |
| 400 | 200, 250, 300, 350, 400 |
| 600 | 300, 400, 500 600 |
| 1000 | 500, 600, 750, *.* 800, 1000 |
| ПНБ-3 | 100 | 63, 100 | Трубчатый, с закрытым патроном, с наполнителем, быстродействующий. |
| 150 | 150 |
| 200 | 200 |
| 300 | 250, 300 |
| 500 | 400, 500 |
| ПНБ-5 | 100 | 40,63,100 |
| 250 | 160, 250 |
| 400 | 315,400 |
| 630 | 500,630 |