

Технические характеристики

Таблица 1. Основные технические характеристики

| Тип по коммутационной способности | | ВА50-39Про Н | ВА50-39Про П |
|--|---|-------------------------|--------------|
| Число полюсов | | 3P | |
| Номинальный ток I_n , А | | 250; 320; 400; 500; 630 | |
| Номинальное напряжение изоляции U_i , В | | 690 | |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ | | 8 | |
| Номинальное рабочее напряжение при 50/60 Гц U_e , В | | 690 | |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu} , кА | ~230 В | 60 | 100 |
| | ~400 В | 36 | 70 |
| | ~440 В | 30 | 60 |
| | ~500 В | 25 | 40 |
| | ~600 В | 20 | 25 |
| | ~690 В | 16 | 20 |
| Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность I_{cs} , % I_{cu} | | 100 | 75 |
| Износостойкость (кол. коммутационных циклов) | механическая | 15 000 | |
| | электрическая | 5 000 | |
| Номинальная наибольшая включающая способность I_{cm} , кА | ~230 В | 132 | 220 |
| | ~400 В | 76 | 154 |
| | ~440 В | 63 | 132 |
| | ~500 В | 52 | 84 |
| | ~600 В | 40 | 52 |
| | ~690 В | 32 | 40 |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ($t = 1$ с) I_{sw} , кА | | 25 | 25 |
| Категория применения | | А | |
| Тип максимального расцепителя | тепловой $I_R = (0,8 - 1) I_n^2$ | + | |
| | электромагнитный $I_m = (5 - 10) I_n^2$ | + | |
| Исполнение | стационарное | + | |
| | втычное | + | |
| | выдвижное | + | |
| Присоединение внешних проводников | переднее | + | |
| | заднее | + | |
| Способ монтажа | шина | + | |
| | кабель без кабельного наконечника | + | |
| | кабель с кабельным наконечником | + | |
| Вид привода | ручной | + | |
| | моторный | + | |
| Пригодность для разъединения | | + | |
| Габаритные размеры, мм | ширина | 140 | |
| | высота | 260 | |
| | глубина | 105 | |
| Объем, dm^3 | | 3,8 | |
| Рабочий диапазон температур, °С | | - 25 ... +70 | |
| Масса, кг (стационарное исполнение) | | 5,8 | |

¹ Для версии с регулируемыми уставками.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: krk@nt-rt.ru Веб-сайт: www.kontaktort-rt.ru

ВА50-39Про

Таблица 2. Изменение характеристик выключателя в зависимости от температуры окружающей среды

| In, A | 10° C | 20° C | 30° C | 40° C | 50° C | 60° C | 70° C |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 250 | 335 | 307 | 281 | 250 | 230 | 205 | 225 |
| 320 | 422 | 384 | 352 | 320 | 288 | 256 | 225 |
| 400 | 528 | 490 | 440 | 400 | 360 | 320 | 280 |
| 500 | 590 | 570 | 535 | 500 | 490 | 450 | 420 |
| 630 | 735 | 705 | 670 | 630 | 600 | 570 | 540 |

Таблица 3. Изменение характеристик выключателя в зависимости от высоты над уровнем моря

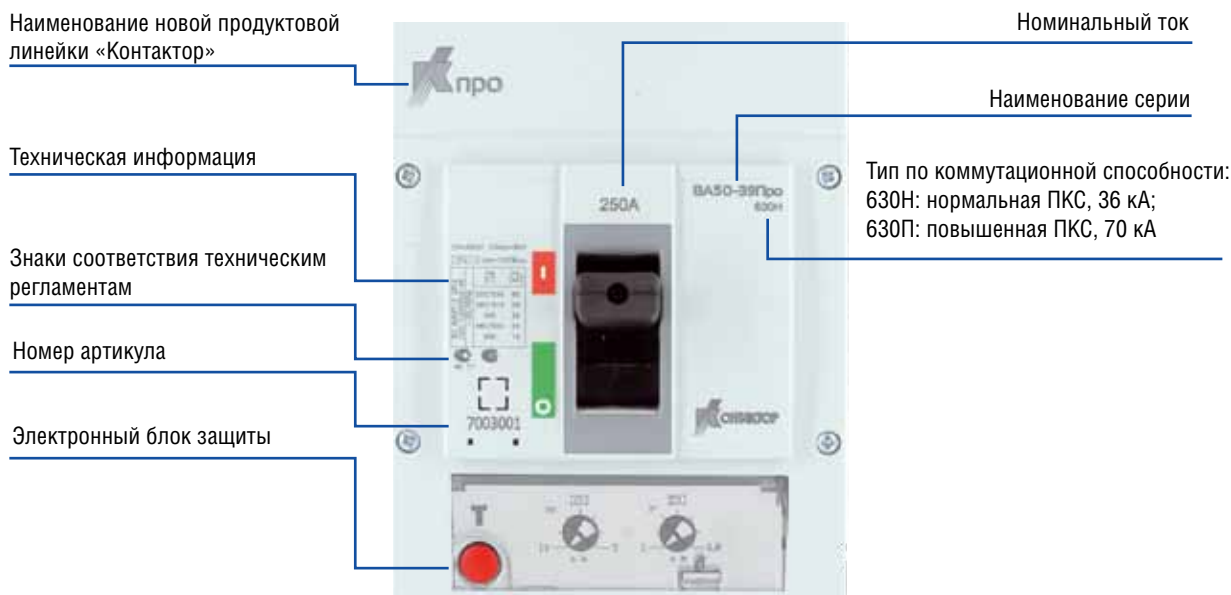
| Высота, м | 2 000 | 3 000 | 4 000 |
|-----------------------------------|-------|-----------|-----------|
| Номинальное напряжение Ue, В | 690 | 600 | 480 |
| Номинальный ток In (при 40 °С), А | In | 0,96 x In | 0,93 x In |

Таблица 4. Номинальный ток электромагнитного расцепителя Im автоматических выключателей ВА50-39Про (ток отсечки в цепи с частотой тока 50/60 Гц), А

| In, A | 250 | 320 | 400 | 500 | 630 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Im, xIn | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

Таблица 5. Потребляемая мощность на один полюс при In (стационарное исполнение)

| In, A | 250 | 320 | 400 | 500 | 630 |
|--------|------|------|------|------|------|
| En, Вт | 20,6 | 16,4 | 27,2 | 22,5 | 47,6 |



Два значения номинальной предельной отключающей способности — 36 и 70 кА.

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| U _i = 690V | U _{imp} = 8kV |
| I _{cs} = 100%I _{cu} | |
| U _e [V] | I _{cu} [kA] |
| 220/240 | 80 |
| 380/415 | 50 |
| 440 | 45 |
| 480/500 | 35 |
| 690 | 20 |

Гарантируют высокий уровень надежности, необходимый для обеспечения непрерывного энергоснабжения, а также обеспечивают высокий уровень безопасности персонала во время монтажных и пусконаладочных работ.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: krk@nt-rt.ru Веб-сайт: www.kontaktor.nt-rt.ru