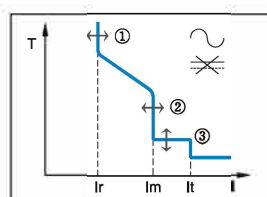
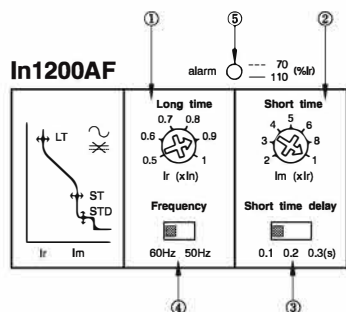


# Автоматический выключатель с электронным расцепителем в литом корпусе 1200 AF ABS1203bE

Metasol

## Технические характеристики



| Типоразмер корпуса выключателя                                      |                    |                    | 1200AF                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Число полюсов                                                       |                    |                    | S-тип                                                                                                                     |
| 2-полюсн.                                                           |                    |                    | •                                                                                                                         |
| 3-полюсн.                                                           |                    |                    | ABS1203bE                                                                                                                 |
| 4-полюсн.                                                           |                    |                    | •                                                                                                                         |
| Номинальный ток $I_n$                                               |                    |                    | 1200A                                                                                                                     |
| Номинальное рабочее напряжение, $U_e$                               |                    |                    | Перем. ток: 600V                                                                                                          |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$                               |                    |                    | Перем. ток: 600V                                                                                                          |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, $U_{imp}$          |                    |                    | 6кВ                                                                                                                       |
| Тип                                                                 | Зона срабатывания  | Ток, $I_R$         | $(0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0) \times I_n$ , настраивается...①                                                                |
|                                                                     | "Большая задержка" | Время срабатывания | фиксированное, 5 сек $\pm 20\%$ при $6 \times I_R$                                                                        |
|                                                                     | Зона срабатывания  | Ток, $I_m$         | $(2-3-4-5-6-8-10) \times I_n$ , настраивается...②                                                                         |
|                                                                     | "Малая задержка"   | Время срабатывания | 0.1-0.2-0.3 сек, настраивается....③                                                                                       |
|                                                                     | Зона срабатывания  | Ток, $I_t$         | фиксированный $11 \times I_n$                                                                                             |
|                                                                     | "Мгновенно"        | Время срабатывания | Фиксированное значение менее 0,03 с                                                                                       |
| ⑤ Светодиодный индикатор                                            | Состояние          |                    | от 70 до 110 % уставки тока $I_R$ : индикатор мигает<br>более 110 % от уставки тока $I_R$ : индикатор горит ровным светом |
| ④ Номинальная частота                                               |                    |                    | 50-60 Гц, выбирается с помощью переключателя электронного расцепителя                                                     |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность, $I_{cu}$ |                    |                    | S-тип                                                                                                                     |
| Перем. ток 690 В                                                    |                    |                    | 45 кА                                                                                                                     |
| 480/500 В                                                           |                    |                    | 50 кА                                                                                                                     |
| 415/460 В                                                           |                    |                    | 65 кА                                                                                                                     |
| 380 В                                                               |                    |                    | 65 кА                                                                                                                     |
| 220/250 В                                                           |                    |                    | 100 кА                                                                                                                    |
| $I_{cs} = \% \times I_{cu}$                                         |                    |                    | 50%                                                                                                                       |
| Функции защиты                                                      |                    |                    | От перегрузки и короткого замыкания                                                                                       |
| Тип расцепителя                                                     |                    |                    | Тип расцепителя                                                                                                           |
| Износостойкость                                                     |                    |                    | Механическая 2500 циклов<br>Электрическая 500 циклов                                                                      |
| Присоединение проводников                                           |                    |                    | Стандартное исполнение Переднее присоединение                                                                             |
| Крепление                                                           |                    |                    | Стандартное исполнение С помощью винтов                                                                                   |
| Размеры, мм                                                         |                    |                    | Число полюсов 3р                                                                                                          |
|                                                                     |                    |                    | a 220                                                                                                                     |
|                                                                     |                    |                    | b 400                                                                                                                     |
|                                                                     |                    |                    | c 105                                                                                                                     |
|                                                                     |                    |                    | d 159                                                                                                                     |
| Масса, кг                                                           |                    |                    | Стандартное исполнение 21                                                                                                 |

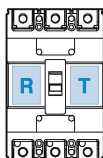
## Информация для заказа

### Автоматические выключатели

| Тип ABS (65 кА/460 В) |           |
|-----------------------|-----------|
| Номинальный ток In,   | 3P        |
| 1200 A                | ABS1203bE |

### Дополнительные устройства для установки в гнездо T

|        |                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------|
| AX1    | Вспомогательный контакт (1c)                             |
| AX2    | Вспомогательный контакт (2c)                             |
| AL1    | Контакт сигнализации (1c)                                |
| AL2    | Контакт сигнализации (2c)                                |
| AX1+AL | Вспомогательный контакт (1c) + контакт сигнализации (1c) |
| AX2+AL | Вспомогательный контакт (2c) + контакт сигнализации (2c) |



### Дополнительные устройства для установки в гнездо R

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| SHT | Независимый расцепитель            |
| UVT | Минимальный расцепитель напряжения |

### Состояния вспомогательного контакта (AX) и контакта сигнализации (AL)

| Состояние автоматического выключателя | ВКЛ. | ОТКЛ. | СРАБОТАЛ |
|---------------------------------------|------|-------|----------|
| AX                                    |      |       |          |
| AL                                    |      |       |          |

### Электрические характеристики вспомогательного контакта и контакта сигнализации

| Перем. ток |                   |                      | Пост. ток  |                   |                      |
|------------|-------------------|----------------------|------------|-------------------|----------------------|
| Напряжение | Ток, А            |                      | Напряжение | Ток, А            |                      |
| В          | Активная нагрузка | Индуктивная нагрузка | В          | Активная нагрузка | Индуктивная нагрузка |
| 125        | 20                | 20                   | 30         | 6                 | 5                    |
| 250        | 20                | 20                   | 125        | 0.4               | 0.05                 |
| 500        | 10                | 5                    | 250        | 0.2               | 0.03                 |

### Электрические характеристики независимого расцепителя (SHT)

| Напряжение цепи управления |           | Время воздействия | Рабочее напряжение                    |
|----------------------------|-----------|-------------------|---------------------------------------|
| Перем. ток                 | 100~110 В | Непрерывное       | 85...110 % напряжения цепи управления |
|                            | 125 В     |                   |                                       |
|                            | 200~220 В |                   |                                       |
|                            | 380~440 В |                   |                                       |
|                            | 480~550 В |                   |                                       |
| Пост. ток                  | 24 В      |                   | 75...125 % напряжения цепи управления |
|                            | 48 В      |                   |                                       |
|                            | 100~110 В |                   |                                       |
|                            | 125 В     |                   |                                       |
|                            | 200~220 В |                   |                                       |
|                            |           |                   |                                       |

### Электрические характеристики минимального расцепителя напряжения (UVT)

| Напряжение цепи управления |           | Время воздействия | Рабочее напряжение                         | Напряжение срабатывания                   |
|----------------------------|-----------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Перем. ток                 | 100~110 В | Непрерывное       | 85...110 %<br>напряжения цепи<br>управленя | 20...70 %<br>напряжения цепи<br>управленя |
|                            | 125 В     |                   |                                            |                                           |
|                            | 200~220 В |                   |                                            |                                           |
|                            | 380~440 В |                   |                                            |                                           |