

# Автоматические выключатели в литом корпусе 800AF

## ABN800с, ABS800с, ABL800с

Metasol

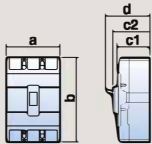
### Технические характеристики



ABS803c



ABL804c

| Типоразмер корпуса выключателя                                                                                               |                              |            | 800AF                               |      |      |         |      |      |         |      |      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-------------------------------------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|----|
| Число полюсов                                                                                                                |                              |            | N-тип                               |      |      | S-тип   |      |      | L-тип   |      |      |    |
| 2-полюсн.                                                                                                                    |                              |            | ABN802c                             |      |      | ABS802c |      |      | ABL802c |      |      |    |
| 3-полюсн.                                                                                                                    |                              |            | ABN803c                             |      |      | ABS803c |      |      | ABL803c |      |      |    |
| 4-полюсн.                                                                                                                    |                              |            | ABN804c                             |      |      | ABS804c |      |      | ABL804c |      |      |    |
| Номинальный ток In,                                                                                                          |                              |            | 500-630-700-800A                    |      |      |         |      |      |         |      |      |    |
| Номинальное рабочее напряжение, Ue                                                                                           |                              |            | Перем. ток: 690 В                   |      |      |         |      |      |         |      |      |    |
|                                                                                                                              |                              |            | Пост. ток: 500 В                    |      |      |         |      |      |         |      |      |    |
| Номинальное напряжение изоляции Ui                                                                                           |                              |            | Перем. ток: 1000 В                  |      |      |         |      |      |         |      |      |    |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp                                                                        |                              |            | 8 кВ                                |      |      |         |      |      |         |      |      |    |
| Номинальная предельная наибольшая                                                                                            |                              |            | N-тип                               |      |      | S-тип   |      |      | L-тип   |      |      |    |
| отключающая способность, Icu, МЭК 60947-2 (Icu)                                                                              | Перем. ток                   | 690 В      | 8 кА                                |      |      | 10 кА   |      |      | 14 кА   |      |      |    |
|                                                                                                                              |                              | 480/500 В  | 25 кА                               |      |      | 45 кА   |      |      | 65 кА   |      |      |    |
|                                                                                                                              |                              | 415/460 В  | 37 кА                               |      |      | 65 кА   |      |      | 85 кА   |      |      |    |
|                                                                                                                              |                              | 380 В      | 45 кА                               |      |      | 75 кА   |      |      | 100 кА  |      |      |    |
|                                                                                                                              |                              | 220/250 В  | 50 кА                               |      |      | 85 кА   |      |      | 125 кА  |      |      |    |
|                                                                                                                              | Пост. ток                    | 500 В (3P) | 10 кА                               |      |      | 20 кА   |      |      | 40 кА   |      |      |    |
|                                                                                                                              |                              | 250 В (3P) | 10 кА                               |      |      | 20 кА   |      |      | 40 кА   |      |      |    |
| Ics=% × Icu                                                                                                                  |                              |            | 100%                                |      |      | 100%    |      |      | 75%     |      |      |    |
| Функции защиты                                                                                                               |                              |            | От перегрузки и короткого замыкания |      |      |         |      |      |         |      |      |    |
| Тип расцепителя                                                                                                              |                              |            | Термоэлектромагнитный               |      |      |         |      |      |         |      |      |    |
| Уставка срабатывания электромагнитного расцепителя                                                                           |                              |            | 8~12In                              |      |      |         |      |      |         |      |      |    |
| Износостойкость                                                                                                              | Механическая                 |            | 2500 циклов                         |      |      |         |      |      |         |      |      |    |
|                                                                                                                              | Электрическая                |            | 500 циклов                          |      |      |         |      |      |         |      |      |    |
| Присоединение проводников                                                                                                    | Стандартное исполнение       |            | Переднее присоединение              |      |      |         |      |      |         |      |      |    |
|                                                                                                                              | По запросу                   |            | Заднее присоединение                |      |      |         |      |      |         |      |      |    |
|                                                                                                                              |                              |            | Втычное исполнение                  |      |      |         |      |      |         |      |      |    |
| Крепление                                                                                                                    | Стандартное исполнение       |            | С помощью винтов                    |      |      |         |      |      |         |      |      |    |
| Размеры, мм                                                                                                                  |                              |            | Число полюсов                       | 2p   | 3p   | 4p      | 2p   | 3p   | 4p      | 2p   | 3p   | 4p |
|                                           | a                            |            | 210                                 | 210  | 280  | 210     | 210  | 280  | 210     | 210  | 280  |    |
|                                                                                                                              | b                            |            | 280                                 |      |      | 280     |      |      | 280     |      |      |    |
|                                                                                                                              | c1 <small>Примечание</small> |            | 109                                 |      |      | 109     |      |      | 109     |      |      |    |
|                                                                                                                              | c2 <small>Примечание</small> |            | 113                                 |      |      | 113     |      |      | 113     |      |      |    |
|                                                                                                                              | d                            |            | 145                                 |      |      | 145     |      |      | 145     |      |      |    |
| Масса, кг                                                                                                                    | Стандартное исполнение       |            | 11                                  | 11.5 | 18.2 | 11      | 11.5 | 18.2 | 11      | 11.5 | 18.2 |    |
| Сертификация                                                                                                                 |                              |            | Число полюсов                       | 2p   | 3p   | 4p      | 2p   | 3p   | 4p      | 2p   | 3p   | 4p |
| Знак соответствия европейским стандартам  |                              |            | o                                   |      |      | o       |      |      | o       |      |      |    |

Примечание) 1. Глубина соответствует размеру выреза на двери: c1 для большого выреза, c2 для малого выреза  
2. Допустимая нагрузка 4-полюсный продукта на нейтральном проводнике равен или меньше, чем 50% от номинального тока.

## Информация для заказа

### Автоматические выключатели

| Тип ABN (37 кА/460 В) |             |             |             |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| Номинальный ток In,   | 2-полюсн.   | 3-полюсн.   | 4-полюсн.   |
| 500 А                 | ABN802c/500 | ABN803c/500 | ABN804c/500 |
| 630 А                 | ABN802c/630 | ABN803c/630 | ABN804c/630 |
| 700 А                 | ABN802c/700 | ABN803c/700 | ABN804c/700 |
| 800 А                 | ABN802c/800 | ABN803c/800 | ABN804c/800 |

| Тип ABS (65 кА/460 В) |             |             |             |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| Номинальный ток In,   | 2-полюсн.   | 3-полюсн.   | 4-полюсн.   |
| 500 А                 | ABS802c/500 | ABS803c/500 | ABS804c/500 |
| 630 А                 | ABS802c/630 | ABS803c/630 | ABS804c/630 |
| 700 А                 | ABS802c/700 | ABS803c/700 | ABS804c/700 |
| 800 А                 | ABS802c/800 | ABS803c/800 | ABS804c/800 |

| Тип ABL (85 кА/460 В) |             |             |             |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| Номинальный ток In,   | 2-полюсн.   | 3-полюсн.   | 4-полюсн.   |
| 500 А                 | ABL802c/500 | ABL803c/500 | ABL804c/500 |
| 630 А                 | ABL802c/630 | ABL803c/630 | ABL804c/630 |
| 700 А                 | ABL802c/700 | ABL803c/700 | ABL804c/700 |
| 800 А                 | ABL802c/800 | ABL803c/800 | ABL804c/800 |

### Принадлежности



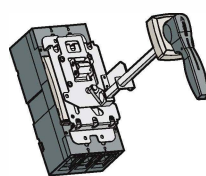
#### Электрические принадлежности

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| AX  | Вспомогательный контакт            |
| AL  | Контакт сигнализации               |
| SHT | Независимый расцепитель            |
| UVT | Минимальный расцепитель напряжения |

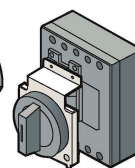


#### Возможности по установке вспомогательных устройств

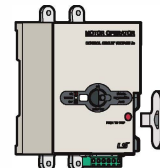
|          |                                                                                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гнездо T | 2 вспомогательных контакта (AX) или 2 контакта сигнализации (AL) и независимый расцепитель (SHT), или минимальный расцепитель напряжения (UVT) |
| Гнездо R | 2 вспомогательных контакта (AX) или 2 контакта сигнализации (AL) и независимый расцепитель (SHT), или минимальный расцепитель напряжения (UVT) |



E-70U



N-70



MOP-M5

#### Наружные принадлежности

|          |                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------|
| IBL800   | Межполюсные перегородки                                   |
| T1-63A   | Изолирующая крышка (длинная), 2- и 3-полюсные             |
| T1-64A   | Изолирующая крышка (длинная), 4-полюсная                  |
| N-80     | Стандартная поворотная рукоятка                           |
| E-80U    | Выносная поворотная рукоятка                              |
| MI-83S   | Механическая блокировка, 2- и 3-полюсные                  |
| MI-84S   | Механическая блокировка, 4-полюсная                       |
| PB-J3-FR | Основание автоматического выключателя втычного исполнения |
| MOP-M5   | Дистанционное управление                                  |