

# Автоматические выключатели в литом корпусе 50AF

## ABN50c, ABS50c, ABH50c

Metasol

### Технические характеристики



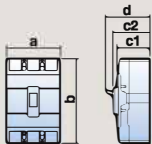
ABS52c



ABS53c



ABS54c

| Типоразмер корпуса выключателя                                                                                                                   |  |  | 50AF                                          |  |  |        |     |     |        |     |     |     |    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------|--|--|--------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|----|-----|
| Число полюсов                                                                                                                                    |  |  | N-тип                                         |  |  | S-тип  |     |     | H-тип  |     |     |     |    |     |
| 2-полюсн.                                                                                                                                        |  |  | ABN52c                                        |  |  | ABS52c |     |     | ABH52c |     |     |     |    |     |
| 3-полюсн.                                                                                                                                        |  |  | ABN53c                                        |  |  | ABS53c |     |     | ABH53c |     |     |     |    |     |
| 4-полюсн.                                                                                                                                        |  |  | ABN54c                                        |  |  | ABS54c |     |     | ABH54c |     |     |     |    |     |
| Номинальный ток In,                                                                                                                              |  |  | 15-20-30-40-50A                               |  |  |        |     |     |        |     |     |     |    |     |
| 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 отключающая способность, Icu, <th colspan="3">N-тип</th> <th colspan="3">S-тип</th> <th colspan="2">H-тип</th> |  |  | N-тип                                         |  |  | S-тип  |     |     | H-тип  |     |     |     |    |     |
| МЭК 60947-2 (Icu)                                                                                                                                |  |  | 2.5 кА                                        |  |  | 5 кА   |     |     | 10 кА  |     |     |     |    |     |
| 480/500 В                                                                                                                                        |  |  | 7.5 кА                                        |  |  | 10 кА  |     |     | 35 кА  |     |     |     |    |     |
| 415 В                                                                                                                                            |  |  | 14 кА                                         |  |  | 18 кА  |     |     | 50 кА  |     |     |     |    |     |
| 380 В                                                                                                                                            |  |  | 18 кА                                         |  |  | 22 кА  |     |     | 50 кА  |     |     |     |    |     |
| 220/250 В                                                                                                                                        |  |  | 30 кА                                         |  |  | 35 кА  |     |     | 100 кА |     |     |     |    |     |
| Пост. ток 500 В (3P)                                                                                                                             |  |  | 5 кА                                          |  |  | 10 кА  |     |     | 30 кА  |     |     |     |    |     |
| 250 В (2P)                                                                                                                                       |  |  | 5 кА                                          |  |  | 10 кА  |     |     | 30 кА  |     |     |     |    |     |
| Ics=% × Icu                                                                                                                                      |  |  | 100%                                          |  |  | 100%   |     |     | 100%   |     |     |     |    |     |
| Функции защиты                                                                                                                                   |  |  | От перегрузки и короткого замыкания           |  |  |        |     |     |        |     |     |     |    |     |
| Тип расцепителя                                                                                                                                  |  |  | Термоэлектромагнитный                         |  |  |        |     |     |        |     |     |     |    |     |
| Уставка срабатывания электромагнитного расцепителя                                                                                               |  |  | 12 × In (30A and under: 400A)                 |  |  |        |     |     |        |     |     |     |    |     |
| Износостойкость                                                                                                                                  |  |  | Механическая 25000 циклов                     |  |  |        |     |     |        |     |     |     |    |     |
|                                                                                                                                                  |  |  | Электрическая 10000 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                                             |  |  | 50     | 75  | 100 | 50     | 75  | 100 | 60  | 90 | 120 |
|                                                                                                                                                  |  |  | b                                             |  |  |        |     |     | 130    |     |     | 155 |    |     |
|                                                                                                                                                  |  |  | c1 <small>Примечание</small>                  |  |  |        |     |     | 60     |     |     | 60  |    |     |
|                                                                                                                                                  |  |  | c2 <small>Примечание</small>                  |  |  |        |     |     | 64     |     |     | 64  |    |     |
|                                                                                                                                                  |  |  | d                                             |  |  |        |     |     | 82     |     |     | 82  |    |     |
| Масса, кг                                                                                                                                        |  |  | Стандартное исполнение                        |  |  | 0.5    | 0.7 | 0.9 | 0.5    | 0.7 | 0.9 | 0.7 | 1  | 1.2 |
| 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.

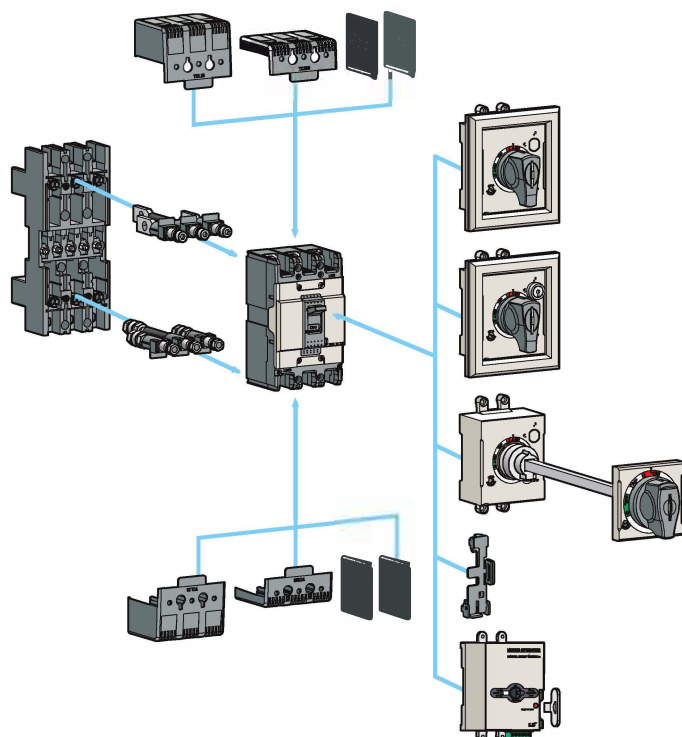
## Информация для заказа

### Автоматические выключатели

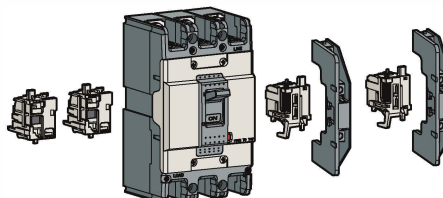
| Тип ABN (14 кА/460 В) |           |           |           |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| Номинальный ток In,   | 2-полюсн. | 3-полюсн. | 4-полюсн. |
| 15 А                  | ABN52c/15 | ABN53c/15 | ABN54c/15 |
| 20 А                  | ABN52c/20 | ABN53c/20 | ABN54c/20 |
| 30 А                  | ABN52c/30 | ABN53c/30 | ABN54c/30 |
| 40 А                  | ABN52c/40 | ABN53c/40 | ABN54c/40 |
| 50 А                  | ABN52c/50 | ABN53c/50 | ABN54c/50 |

| Тип ABS (18 кА/460 В) |           |           |           |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| Номинальный ток In,   | 2-полюсн. | 3-полюсн. | 4-полюсн. |
| 15 А                  | ABS52c/15 | ABS53c/15 | ABS54c/15 |
| 20 А                  | ABS52c/20 | ABS53c/20 | ABS54c/20 |
| 30 А                  | ABS52c/30 | ABS53c/30 | ABS54c/30 |
| 40 А                  | ABS52c/40 | ABS53c/40 | ABS54c/40 |
| 50 А                  | ABS52c/50 | ABS53c/50 | ABS54c/50 |

| Тип ABH (50 кА/460 В) |           |           |           |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| Номинальный ток In,   | 2-полюсн. | 3-полюсн. | 4-полюсн. |
| 15 А                  | ABH52c/15 | ABH53c/15 | ABH54c/15 |
| 20 А                  | ABH52c/20 | ABH53c/20 | ABH54c/20 |
| 30 А                  | ABH52c/30 | ABH53c/30 | ABH54c/30 |
| 40 А                  | ABH52c/40 | ABH53c/40 | ABH54c/40 |
| 50 А                  | ABH52c/50 | ABH53c/50 | ABH54c/50 |

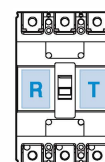


### Принадлежности



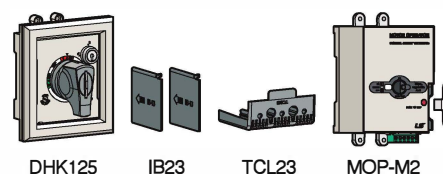
#### Электрические принадлежности

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



#### Возможности по установке вспомогательных устройств

|          |                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гнездо T | Одно из перечисленных выше устройств                                                             |
| Гнездо R | Вспомогательный контакт (AX), или контакт сигнализации (AL), или комбинированный контакт (AX+AL) |



#### Наружные принадлежности

| ABN50c<br>ABS50c | ABH50c | Наименование                                                                     |
|------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| IB13             | IB23   | Межполюсные перегородки                                                          |
| TCL13            | TCL23  | Изолирующая крышка (длинная)<br>- передняя панель типа Inde, D-Handle, N-Handle  |
| TCS13            | TCS23  | Изолирующая крышка (короткая)<br>- передняя панель типа Inde, D-Handle, N-Handle |
| DH100            | DH125  | Стандартная поворотная рукоятка                                                  |
| DHK100           | DHK125 | Запираемая стандартная поворотная рукоятка                                       |
| EH100            | EH125  | Выносная поворотная рукоятка                                                     |
| -                | RTB2   | Выводы для заднего присоединения шин                                             |
| RTR1             | RTR2   | Круглые выводы для заднего присоединения проводников                             |
| PB-A3            | PB-C3  | Основа автоматического выключателя втычного исполнения                           |
| Замок ручки      |        |                                                                                  |
| MOP-M1           | MOP-M2 | Дистанционное управление                                                         |

- Тип Inde: панель без поворотной рукоятки
- Тип D-Handle: панель со стандартной поворотной рукояткой
- Тип N-Handle: панель с запираемой поворотной рукояткой