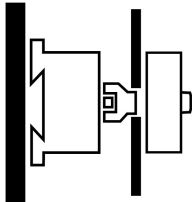




Силовые разъединители постоянного тока, 80 А, 2-полюсн., 1 Замыкающие контакты, 1 Размыкающие контакты, с серой поворотной ручкой, Промежуточный монтаж

Тип **DDC-80/2/M4/P-G**  
Каталог № **6098925**

### Программа поставок

|                                                        |       |   |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|-------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ассортимент                                            |       |   | Силовые разъединители постоянного тока<br>Главные выключатели<br>Сервисные выключатели |
| Идентификатор типа                                     |       |   | DDC<br>с серой поворотной ручкой                                                       |
| Информация о комплекте поставки                        |       |   | Возможна дополнительная установка вспомогательного контакта.                           |
| Примечание                                             |       |   | с металлической накладкой для распределительного шкафа глубиной 400 мм                 |
| Количество полюсов                                     |       |   | 2-полюсн.                                                                              |
| <b>Цепи вспомогательного тока</b>                      |       |   |                                                                                        |
|                                                        |       |   | Замыкающие контакты                                                                    |
|                                                        |       |   | Размыкающие контакты                                                                   |
| Класс защиты                                           |       |   | IP20                                                                                   |
| Конструктивное исполнение                              |       |   | Промежуточный монтаж                                                                   |
|                                                        |       |   |     |
| измеренный ток длительной нагрузки                     | $I_u$ | A | 80                                                                                     |
| Указания по измеренному току длительной нагрузки $I_u$ |       |   | Измеренный ток длительной нагрузки $I_u$ указан при максимальном поперечном сечении.   |

### Технические характеристики

#### Общая информация

|                                                |           |    |                                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты и предписания                        |           |    | IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204<br>Силовые разъединители согласно IEC/EN 60947-3 |
| Сертификация                                   |           |    | CE, RoHs                                                                              |
| Температура окружающей среды                   |           |    |                                                                                       |
| Эксплуатация                                   | $\theta$  | °C | -25 - +55                                                                             |
| Хранение                                       | $\theta$  | °C | -30 - +80                                                                             |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения |           |    | III/3                                                                                 |
| Номинальная устойчивость к импульсу            | $U_{imp}$ | кВ | 8                                                                                     |
| Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции  | $U_i$     | В  | 1100                                                                                  |
| установочное положение                         |           |    | любая                                                                                 |

#### Контакты

|                                    |       |   |                      |
|------------------------------------|-------|---|----------------------|
| Механические размеры               |       |   |                      |
| Количество полюсов                 |       |   | 2-полюсн.            |
| Цепи вспомогательного тока         |       |   |                      |
|                                    |       |   | Замыкающие контакты  |
|                                    |       |   | Размыкающие контакты |
| электрические параметры            |       |   |                      |
| измеренный ток длительной нагрузки | $I_u$ | A | 80                   |

|                                                                                           |           |            |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Указания по измеренному току длительной нагрузки $I_u$                                    |           |            | Измеренный ток длительной нагрузки $I_u$ указан при максимальном поперечном сечении. |
| Номинальная устойчивость к токовым нагрузкам при коротком замыкании (1 с ток)             | $I_{cw}$  | $A_{eff}$  | 3000                                                                                 |
| Примечание по поводу измеренной кратковременной устойчивости к токовым нагрузкам $I_{cw}$ |           |            | 1-секундный ток                                                                      |
| Расчетный ток короткого замыкания при включении                                           | $I_{cm}$  | $kA_{eff}$ | 4.3                                                                                  |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока                                           | $P_{vid}$ | W          | 4                                                                                    |

### Коммутационная способность

|                                            |              |   |       |
|--------------------------------------------|--------------|---|-------|
| Механический срок службы                   | Переключени: |   | 10000 |
| постоянное напряжение                      |              |   |       |
| Категория применения DC-21B                |              |   |       |
| Расчетный рабочий ток силового выключателя |              |   |       |
| 480 В                                      | $I_e$        | A | 80    |
| 600 В                                      | $I_e$        | A | 80    |
| 1000 В                                     | $I_e$        | A | 80    |

### Поперечные сечения соединения

|                                                        |  |        |        |
|--------------------------------------------------------|--|--------|--------|
| одножильный                                            |  | $mm^2$ | 6 - 35 |
| тонкопроволочный с оконечной муфтой согласно DIN 46228 |  | $mm^2$ |        |
| тонкопроволочный                                       |  | $mm^2$ | 6 - 25 |
| Длина зачистки                                         |  | мм     | 15     |
| Момент затяжки соединительного винта                   |  | Нм     | 3      |

### Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                                                    |           |    |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |           |    |                                                                                       |
| Номинальный ток для указания потери мощности                       | $I_n$     | A  | 80                                                                                    |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока                    | $P_{vid}$ | W  | 4                                                                                     |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                                     |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока                    | $P_{vs}$  | W  | 0                                                                                     |
| Способность отдавать потери мощности                               | $P_{ve}$  | W  | 0                                                                                     |
| Мин. рабочая температура                                           |           | °C | -25                                                                                   |
| Макс. рабочая температура                                          |           | °C | 55                                                                                    |
| Проверка конструкции IEC/EN 61439                                  |           |    |                                                                                       |
| 10.2 твёрдость материалов и деталей                                |           |    |                                                                                       |
| 10.2.2 Коррозионная стойкость                                      |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции                                 |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению                  |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.2.5 Подъём                                                      |           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.      |
| 10.2.6 Испытание на удар                                           |           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.      |
| 10.2.7 Ярлыки                                                      |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.3 Класс защиты изоляции                                         |           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.      |
| 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока                       |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.5 Защита от удара электрическим током                           |           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.      |
| 10.6 Монтаж оборудования                                           |           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.      |
| 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения                    |           |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи                       |           |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.9 Свойства изоляции                                             |           |    |                                                                                       |
| 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте                 |           |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |

|                                                            |  |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению     |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.10 Нагрев                                               |  | Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств. |
| 10.11 Стойкость к коротким замыканиям                      |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.                                        |
| 10.12 Электромагнитная совместимость                       |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.                                        |
| 10.13 Механическая функция                                 |  | Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).                                                                      |

## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                                           |    |  |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|------------------------------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Switch disconnecter (EC000216)                                                                                                                             |    |  |                                          |
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Off-load switch, circuit breaker, control switch / Switch disconnector (ecI@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013]) |    |  |                                          |
| Version as main switch                                                                                                                                                                                    |    |  | Yes                                      |
| Version as maintenance-/service switch                                                                                                                                                                    |    |  | Yes                                      |
| Version as safety switch                                                                                                                                                                                  |    |  | No                                       |
| Version as emergency stop installation                                                                                                                                                                    |    |  | No                                       |
| Version as reversing switch                                                                                                                                                                               |    |  | No                                       |
| Number of switches                                                                                                                                                                                        |    |  | 1                                        |
| Max. rated operation voltage Ue AC                                                                                                                                                                        | V  |  | 0                                        |
| Rated operating voltage                                                                                                                                                                                   | V  |  | 1000 - 1000                              |
| Rated permanent current Iu                                                                                                                                                                                | A  |  | 80                                       |
| Rated permanent current at AC-23, 400 V                                                                                                                                                                   | A  |  | 0                                        |
| Rated permanent current at AC-21, 400 V                                                                                                                                                                   | A  |  | 0                                        |
| Rated operation power at AC-3, 400 V                                                                                                                                                                      | kW |  | 0                                        |
| Rated short-time withstand current Icw                                                                                                                                                                    | kA |  | 3                                        |
| Rated operation power at AC-23, 400 V                                                                                                                                                                     | kW |  | 0                                        |
| Switching power at 400 V                                                                                                                                                                                  | kW |  | 0                                        |
| Conditioned rated short-circuit current Iq                                                                                                                                                                | kA |  | 0                                        |
| Number of poles                                                                                                                                                                                           |    |  | 2                                        |
| Number of auxiliary contacts as normally closed contact                                                                                                                                                   |    |  | 0                                        |
| Number of auxiliary contacts as normally open contact                                                                                                                                                     |    |  | 0                                        |
| Number of auxiliary contacts as change-over contact                                                                                                                                                       |    |  | 0                                        |
| Motor drive optional                                                                                                                                                                                      |    |  | No                                       |
| Motor drive integrated                                                                                                                                                                                    |    |  | No                                       |
| Voltage release optional                                                                                                                                                                                  |    |  | No                                       |
| Device construction                                                                                                                                                                                       |    |  | Built-in device fixed built-in technique |
| Suitable for ground mounting                                                                                                                                                                              |    |  | Yes                                      |
| Suitable for front mounting 4-hole                                                                                                                                                                        |    |  | No                                       |
| Suitable for front mounting centre                                                                                                                                                                        |    |  | No                                       |
| Suitable for distribution board installation                                                                                                                                                              |    |  | No                                       |
| Suitable for intermediate mounting                                                                                                                                                                        |    |  | No                                       |
| Colour control element                                                                                                                                                                                    |    |  | Grey                                     |
| Type of control element                                                                                                                                                                                   |    |  | Long turning handle                      |
| Interlockable                                                                                                                                                                                             |    |  | Yes                                      |
| Type of electrical connection of main circuit                                                                                                                                                             |    |  | Screw connection                         |
| Degree of protection (IP), front side                                                                                                                                                                     |    |  | IP20                                     |
| Degree of protection (NEMA)                                                                                                                                                                               |    |  | Other                                    |

## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

|                                                                   |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технический обзор кулачковых выключателей, силовых разъединителей | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2</a> |
| обзор системы кулачковых выключателей T                           | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4</a> |

|                                           |                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Обзор системы силовых разъединителей P    | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6</a>                                     |
| Расшифровка кодов кулачкового выключателя | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>                                     |
| Расшифровка кодов силового разъединителя  | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>                                     |
| Выключатели для АTEX                      | <a href="http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html">http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html</a> |