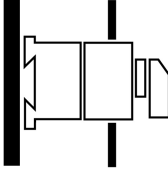




Силовые разъединители постоянного тока, 125 А, 2-полюсн., 2 Замыкающие контакты, 2 Размыкающие контакты, с серой поворотной ручкой, Монтаж в распределителе

Тип **DDC-125/2**
Каталог № **6098930**

Программа поставок

| | | | |
|--|-------|---|--|
| Ассортимент | | | Силовые разъединители постоянного тока Главные выключатели Сервисные выключатели |
| Идентификатор типа | | | DDC с серой поворотной ручкой |
| Информация о комплекте поставки | | | Возможна дополнительная установка вспомогательного контакта. |
| Количество полюсов | | | 2-полюсн. |
| Цепи вспомогательного тока | | | |
| | | | Замыкающие контакты |
| | | | Размыкающие контакты |
| Класс защиты | | | IP20 |
| Конструктивное исполнение | | | Монтаж в распределителе |
| | | |  |
| измеренный ток длительной нагрузки | I_u | A | 125 |
| 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 Силовые разъединители согласно IEC/EN 60947-3 |
| Сертификация | | | CE, RoHs |
| Температура окружающей среды | | | |
| Эксплуатация | θ | °C | -25 - +55 |
| Хранение | θ | °C | -30 - +80 |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | | | III/3 |
| Номинальная устойчивость к импульсу | U_{imp} | кВ | 8 |
| Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции | U_i | B | 1200 |
| 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 | 125 |
| 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} | 4000 |
| Примечание по поводу измеренной кратковременной устойчивости к токовым нагрузкам I_{cw} | | | 1-секундный ток |
| Расчетный ток короткого замыкания при включении | I_{cm} | kA_{eff} | 6 |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 8 |

Коммутационная способность

| | | | |
|--|--------------|---|-------|
| Механический срок службы | Переключени: | | 10000 |
| постоянное напряжение | | | |
| Категория применения DC-21B | | | |
| Расчетный рабочий ток силового выключателя | | | |
| 480 В | I_e | A | 125 |
| 600 В | I_e | A | 125 |
| 1000 В | I_e | A | 125 |

Поперечные сечения соединения

| | | | |
|--------------------------------------|--|--------|------------------------------|
| одножильный | | $мм^2$ | 1 x 120 |
| Плоское подключение каналов | | $мм^2$ | 1 x (30 x 3) 2 x (20 x 3) |
| Соединительный винт | | | M8 |
| Момент затяжки соединительного винта | | Нм | 14 |

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

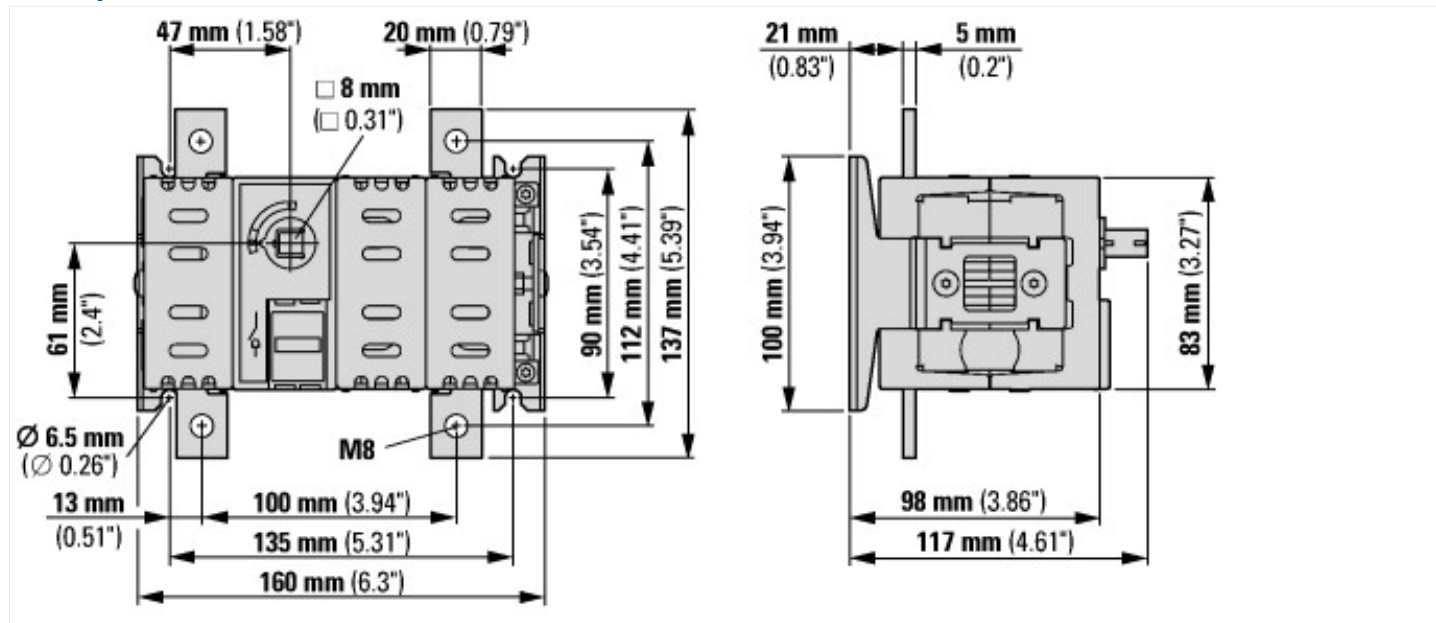
| | | | |
|--|-----------|----|---|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | | |
| Номинальный ток для указания потери мощности | I_n | A | 125 |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 8 |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока | P_{vid} | 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 (ec1@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 | | 125 |
| 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 | | 4 |
| 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 |

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

| | |
|---|---|
| Технический обзор кулачковых выключателей, силовых разъединителей | http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.2 |
| обзор системы кулачковых выключателей T | http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.4 |
| Обзор системы силовых разъединителей P | http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.6 |
| Расшифровка кодов кулачкового выключателя | http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.8 |
| Расшифровка кодов силового разъединителя | http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.8 |
| Выключатели для ATEX | http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html |