



Силовые разъединители, 4-полюсн., 250 А, с серой поворотной ручкой, Промежуточный монтаж, with 400 mm metal shaft

Тип **DMV-250/4/M4/P-G**
Каталог № **6099273**

Программа поставок

| | | | |
|---|----------------|-----|---|
| Ассортимент | | | Силовые разъединители Главные выключатели Сервисные выключатели |
| Идентификатор типа | | | DMV |
| Функция останова | | | Функция останова |
| | | | 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 | | | 4-полюсн. |
| Цепи вспомогательного тока | | | |
| | | | Замыкающие контакты |
| | | | Размыкающие контакты |
| Примечание | | | 1 навесной замок, # 5 мм |
| Возможность блокировки | | | запираемый в положении 0 |
| Класс защиты | | | спереди IP65 |
| Конструктивное исполнение | | | Промежуточный монтаж |
| | | | |
| графические условные обозначения | | | |
| Угол включения | | ° | 90 |
| Функция | | | |
| Расчетная эксплуатационная мощность AC-23A, 50 - 60 Гц | | | |
| 400 В | P | кВт | 147 |
| измеренный ток длительной нагрузки | I _н | А | 250 |
| Указания по измеренному току длительной нагрузки I _н | | | Измеренный ток длительной нагрузки I _н указан при максимальном поперечном сечении. |
| Техника присоединения | | | Присоединительное отверстие 9 мм |

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, KEMA, EAC, Lloyds |
| 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 | В | 1000 |
| установочное положение | | | любая |

Контакты

| | | | |
|---|-----------|----------------------|--|
| Механические размеры | | | |
| Количество полюсов | | | 4-полюсн. |
| Цепи вспомогательного тока | | | |
| | | Замыкающие контакты | |
| | | Размыкающие контакты | |
| электрические параметры | | | |
| Номинальное напряжение | U_e | В перем. | 690 тока |
| измеренный ток длительной нагрузки | I_U | А | 250 |
| Указания по измеренному току длительной нагрузки I_U | | | Измеренный ток длительной нагрузки I_U указан при максимальном поперечном сечении. |
| стойкость к коротким замыканиям | | | |
| Предохранитель | | | 500/250 |
| Условный ток короткого замыкания | I_q | кА | $I_n = 500: 50$ $I_n = 250: 100$ |
| ток отключения | | кА | $I_n = 500: 40$ $I_n = 250: 33$ |
| макс. пропускаемая энергия | | $кА^2с$ | $I_n = 500: 1700$ $I_n = 250: 380$ |
| Номинальная устойчивость к токовым нагрузкам при коротком замыкании (1 с ток) | I_{cw} | A_{eff} | 12000 |
| Примечание по поводу измеренной кратковременной устойчивости к токовым нагрузкам I_{cw} | | | 0,3-секундный ток |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 9 |

Коммутационная способность

| | | | |
|--|-------|--------------|-------|
| Расчетная разрывная способность $\cos \phi$ согласно IEC 60947-3 | | | |
| 400/415 В | | А | 2000 |
| 500 В | | А | 1760 |
| 690 В | | А | 1120 |
| Безопасное разъединение согласно EN 61140 | | | |
| Электрические тепловые потери на контакт при I_e | | W | 3.75 |
| Механический срок службы | | | |
| Переменное напряжение | | Переключены: | 10000 |
| АС-21А | | | |
| Расчетный рабочий ток силового выключателя | | | |
| 400 В 415 В | I_e | А | 250 |
| 500 В | I_e | А | 250 |
| 690 В | I_e | А | 250 |
| АС-22А | | | |
| Расчетный рабочий ток силового выключателя | | | |
| 400 В 415 В | I_e | А | 250 |
| 500 В | I_e | А | 250 |
| 690 В | I_e | А | 250 |
| АС-23А | | | |
| Расчетный рабочий ток силового выключателя | | | |
| 400 В 415 В | I_e | А | 250 |
| 500 В | I_e | А | 220 |
| 690 В | I_e | А | 140 |
| Расчетная эксплуатационная мощность АС-23А, 50 - 60 Гц | | | |
| 400 В 415 В | P | кВт | 147 |

| | | | |
|-------|---|-----|-----|
| 500 В | P | кВт | 160 |
| 690 В | P | кВт | 132 |

Поперечные сечения соединения

| | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|---------|
| Плоское подключение каналов | | мм ² | 120 |
| Соединительный винт | | | M8 x 20 |
| Момент затяжки соединительного винта | | Нм | 14 |

Параметры техники безопасности

| | | | |
|----------|--|--|---|
| указания | | | Значения В10 _d в соответствии с EN ISO 13849-1, таблица C1 |
|----------|--|--|---|

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | | |
|--|------------------|----|---|
| Номинальный ток для указания потери мощности | I _n | A | 250 |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока | P _{vid} | W | 9 |
| 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). |

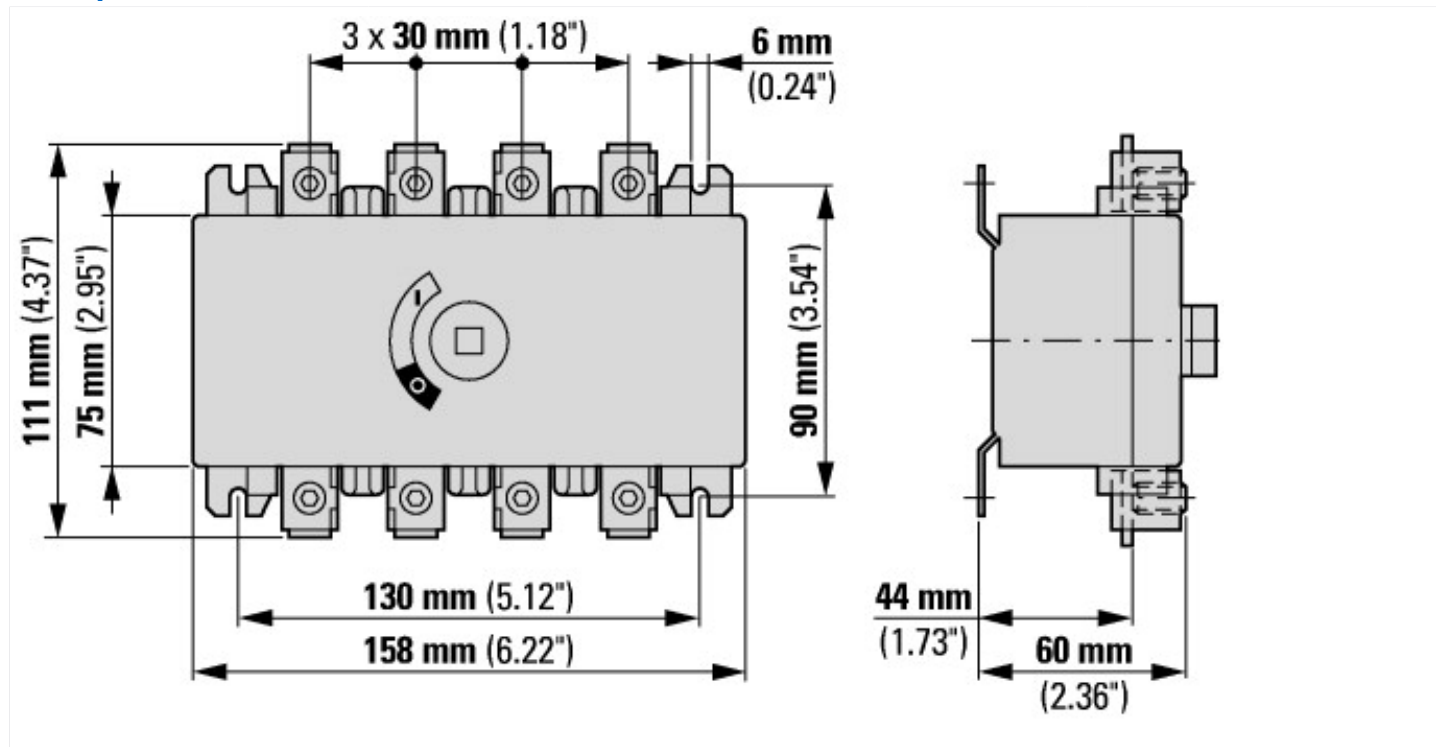
Технические характеристики согласно ETIM 7.0

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 | | 690 |
| Rated operating voltage | V | | 690 - 690 |
| Rated permanent current Iu | A | | 250 |
| Rated permanent current at AC-23, 400 V | A | | 250 |
| Rated permanent current at AC-21, 400 V | A | | 250 |
| Rated operation power at AC-3, 400 V | kW | | 0 |
| Rated short-time withstand current Icw | kA | | 12 |
| Rated operation power at AC-23, 400 V | kW | | 250 |
| Switching power at 400 V | kW | | 250 |
| Conditioned rated short-circuit current Iq | kA | | 50 |
| Number of poles | | | 4 |
| 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 | | | Yes |
| Colour control element | | | Grey |
| Type of control element | | | Toggle |
| Interlockable | | | Yes |
| Type of electrical connection of main circuit | | | Screw connection |
| Degree of protection (IP), front side | | | IP20 |
| Degree of protection (NEMA) | | | Other |

Размеры



Assets (Links)

Declaration of Conformity

00003044

Instruction Leaflets

IL008008ZU2018_05

Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

AWA1210-2295 Шинный соединитель трехфазного тока

| | |
|---|---|
| AWA1210-2295 Шинный соединитель трехфазного тока | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/22950506.pdf |
| 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 |