



Размыкатель NH, 3P, плоское соединение M10, макс. 240 мм²;
токовая шина 60 мм; контроль предохранителей Light; NH2

Тип **XNH2-FCL-S400**
Каталог № **183067**

Программа поставок

| | | | |
|--|-------|---------------|--|
| Basic function | | | Fuse control - light |
| Полюсы | | | 3-полюсн. |
| Mounting type | | | Busbars of 60 mm |
| Size | | | 2 |
| Type of connection | | | Flat connection |
| Расчетный рабочий ток | I_e | A | 400 |
| Front degree of protection (XNH installed) | | | IP20 (Operating status) IP2XC (Contact protection) IP10 (Handle cover open) |
| Номинальное напряжение | U_e | В перем. тока | 690 |
| Номинальное напряжение | U_e | В пост. тока | 440 |
| Rated conditional short-circuit current | | kA | 120 (500 V) 100 (690 V) |
| Пожарные свойства | | | Self-extinguishing as per UL 94 |
| Description | | | Current paths of electrolytic copper, silver-plated Cable connection optionally at the top or bottom With optical signalling of triggered fuse-links |

Технические характеристики

Электрический

| | | | |
|--|-----------|---------------|----------------------|
| Стандарты и предписания | | | IEC/EN 60947-3 |
| Номинальное напряжение | U_e | В перем. тока | 690 |
| Номинальное напряжение | U_e | В пост. тока | 440 |
| Расчетный рабочий ток | I_e | A | 400 |
| Номинальная частота | f | Гц | 40 - 60 |
| Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции | U_i | В перем. тока | 800 |
| Total heat dissipation at I_{th} (without fuses) | P_v | W | 36 |
| Heat dissipation at 80% (without fuses) | P_v | W | 22.9 |
| Номинальная устойчивость к импульсу | U_{imp} | кВ | 8 |
| Категория применения AC-23B | | | |
| Номинальное напряжение AC | U_e | В перем. тока | 400 |
| Расчетный рабочий ток | I_e | A | 400 |
| Категория применения AC-22B | | | |
| Номинальное напряжение AC | U_e | В перем. тока | 500 |
| Расчетный рабочий ток | I_e | A | 400 |
| Категория применения AC-21B | | | |
| Номинальное напряжение AC | U_e | В перем. тока | 690 |
| Расчетный рабочий ток | I_e | A | 400 |
| Категория применения DC-22B | | | |
| Rated operating voltage | U_e | V DC | DC values on request |
| Rated operating current | I_e | A | DC values on request |
| Категория применения DC-21B | | | |
| Rated operating voltage | U_e | V DC | DC values on request |
| Rated operating current | I_e | A | DC values on request |

| | | | |
|---|-----------------|----|----------------------------|
| Rated conditional short-circuit current | | kA | 120 (500 V) 100 (690 V) |
| Rated short-time withstand current | I _{cw} | kA | 10 |
| Предохранитель макс. | | | |
| Size according to DIN VDE 0636-2 | | | 2 |
| Max. permitted power loss per fuse link | P _v | W | 34 |
| Электрический срок службы | Переключени: | | 200 |

Механический

| | | | |
|---|--------------|----|---|
| Front degree of protection (XNH installed) | | | IP20 (Operating status) IP2XC (Contact protection) IP10 (Handle cover open) |
| Температура окружающей среды | | °C | -25 - +55 |
| Rated operating mode | | | Permanent operation |
| Activation | | | Dependent manual activation |
| установочное положение | | | вертикально, горизонтально |
| Высота установки | | M | макс. 2000 |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | | | III/3 |
| RoHS (в соответствии с директивой ЕС 2002/95/EG Европейского Парламента и Совета) | | | Yes |
| Направление подвода питания | | | любое (система FLEX) |
| Lockable | | | Yes, optional |
| Sealable | | | Yes, Standard |
| материал | | | |
| Материал | | | Полиамид |
| Цвет | | | Серый |
| Пожарные свойства | | | Self-extinguishing as per UL 94 |
| Halogen-free | | | Yes |
| Voltage test | | | Yes, sliding inspection windows |
| Механический срок службы | Переключени: | | 800 |
| Стойкость к токам утечки | | | CTI 600 |
| Температуроустойчивость | | °C | 125 |

Поперечные сечения соединения

| | | | |
|------------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| Плоское подключение | | | |
| Bolt diameter | | | M10 |
| Cable lug max. width | | mm | 48 |
| Flat busbar | | mm | 40 x 10 |
| Столбчатый зажим | | | |
| многожильный | | мм ² | 95 - 300 Cu/Al |
| Медная полоса | Количество сегментов x ширина x толщина | мм | 6 x 16 x 0,8 - 10 x 32 x 1 |
| Столбчатый зажим | | | |
| многожильный | | мм ² | 25 - 240 Cu |
| Медная полоса | Количество сегментов x ширина x толщина | мм | 10 x 16 x 0,8 |
| Призматический зажим | | | |
| 1 отверстие | | мм ² | 120 - 240 Cu/Al |
| Двойной призматический зажим | | | |
| многожильный | | мм ² | 2x (120 - 150) Cu/Al |

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|---|------------------|---|-----|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | | |
| Номинальный ток для указания потери мощности | I _n | A | 400 |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока | P _{vid} | W | 7.3 |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока | P _{vid} | W | 22 |
| Проверка конструкции IEC/EN 61439 | | | |

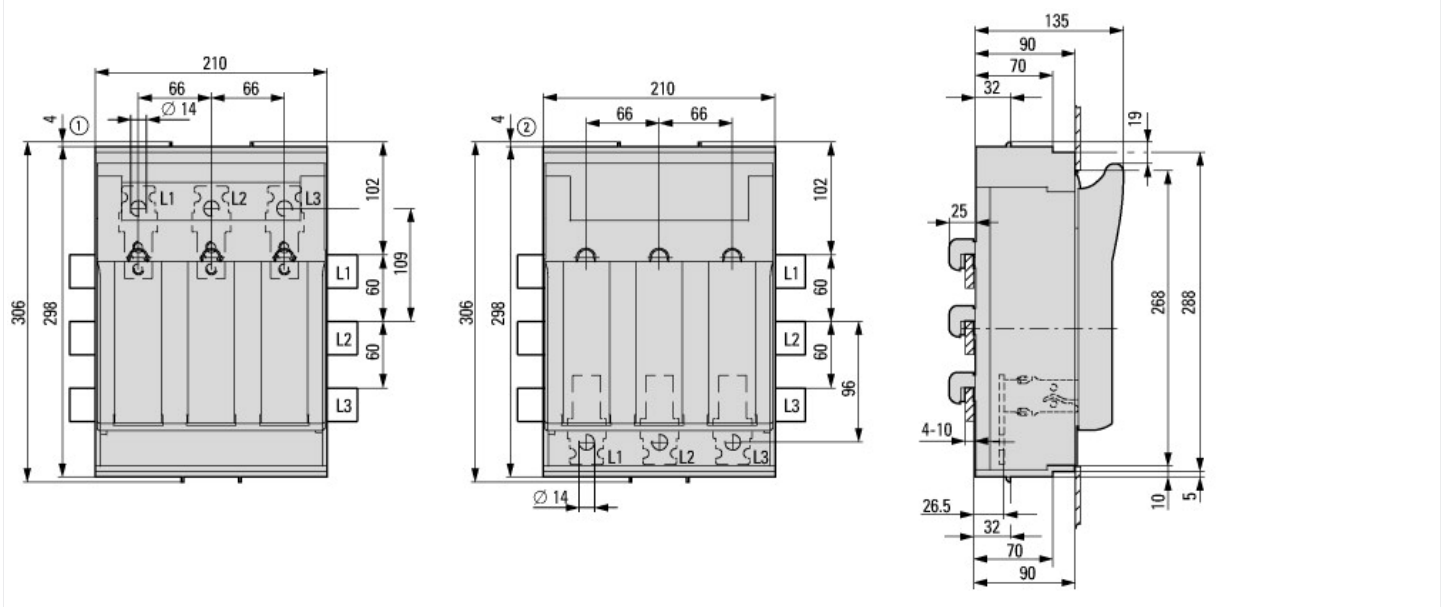
| | | | |
|--|--|--|---|
| 10.2 твёрдость материалов и деталей | | | |
| 10.2.2 Коррозионная стойкость | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов 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 | | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 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 | | | $U_i = 800$ В перем. тока |
| 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 6.0

| | | | |
|---|----|--|------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Fuse switch disconnecter (EC001040) | | | |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Off-load switch, circuit breaker, control switch / Fuse switch disconnecter (ec1@ss8.1-27-37-14-01 [AKF058010]) | | | |
| Version as main switch | | | No |
| Version as safety switch | | | No |
| Max. rated operation voltage U_e AC | V | | 690 |
| Rated permanent current I_u | A | | 400 |
| Rated operation power at AC-23, 400 V | kW | | 0 |
| Conditioned rated short-circuit current I_q | kA | | 120 |
| Rated short-time withstand current I_{cw} | kA | | 3 |
| Suitable for fuses | | | NH2 |
| Number of poles | | | 3 |
| With error protection | | | Yes |
| Type of electrical connection of main circuit | | | Screw connection |
| Suitable for ground mounting | | | No |
| Suitable for front mounting 4-hole | | | No |
| Suitable for busbar mounting | | | Yes |
| Type of control element | | | Cover grip |
| Position control element | | | Front side |

| | | |
|--|--|----|
| Motor drive optional | | No |
| Motor drive integrated | | No |
| Version as emergency stop installation | | No |
| Degree of protection (IP), front side | | - |

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

IL0131112ZU Fuse switch-disconnector XNH

IL0131112ZU Fuse switch-disconnector XNH ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL0131112ZU2017_02.pdf