

Автоматический выключатель



Тип PDE36K0400TAAS
Каталог № PDE36K0400TAAS

Программа поставок

| | | | |
|-----------------------------------|----------|----|---|
| Ассортимент | | | Автоматические выключатели |
| Защитная функция | | | Защита установок и проводки |
| Стандарт/сертификат | | | IEC |
| Метод монтажа | | | Фиксированная установка |
| Техника срабатывания | | | Термомагнитный расцепитель |
| Типоразмер | | | PDE3 |
| Описание | | | thermally adjustable, magnetically adjustable; calibrated at 40°C |
| Количество полюсов | | | 4-полюсн. |
| Стандартное оснащение | | | Винтовое соединение |
| Коммутационная способность | | | |
| 400/415 В 50 Гц | I_{cu} | кА | 50 |

Технические характеристики

Общая информация

| | | | |
|--|--|----|--|
| Стандарты и положения | | | IEC/EN 60947 |
| Температура окружающей среды | | | |
| Температура окружающей среды, хранение | | °C | - 20 - + 70 |
| Эксплуатация | | °C | -20 - +70 |
| Направление подвода питания | | | Вертикально и 90° по всем направлениям |
| Класс защиты | | | |
| Устройство | | | IP2X with finger guard accessories |

Автоматические выключатели

| | | | |
|--|-------------|---------------|-------|
| Расчетный рабочий ток – измеренный ток длительной нагрузки | $I_n = I_u$ | А | 400 |
| Номинальная устойчивость к импульсу | U_{imp} | | |
| Цепи главного тока | | В | 8000 |
| Цепи вспомогательного тока | | В | 4000 |
| Номинальное напряжение | U_e | В перем. тока | 440 |
| Номинальное напряжение | U_e | В пост. тока | 250 |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | | | III/3 |
| Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции | U_i | В | 800 |

Коммутационная способность

| | | | |
|--|--------------|-----|-------|
| Расчетная разрывная способность при коротком замыкании I_{cn} | I_{cn} | | |
| I_{cu} согласно IEC/EN 60947 очередность включения O-t-CO | I_{cu} | кА | |
| 240 В 50/60 Гц | I_{cu} | кА | 65 |
| 400/415 В 50 Гц | I_{cu} | кА | 50 |
| 440 В 50/60 Гц | I_{cu} | кА | 35 |
| I_{cs} согласно IEC/EN 60947 очередность включения O-t-CO-t-CO | I_{cs} | кА | |
| 230 В 50/60 Гц | I_{cs} | кА | 65 |
| 400/415 В 50/60 Гц | I_{cs} | кА | 50 |
| 440 В 50/60 Гц | I_{cs} | кА | 26 |
| Категория применения согласно IEC/EN 60947-2 | | | A |
| Механический срок службы | Переключени: | | 15000 |
| Электрический срок службы | | | |
| макс. частота коммутаций | | S/h | 60 |

Поперечные сечения соединений

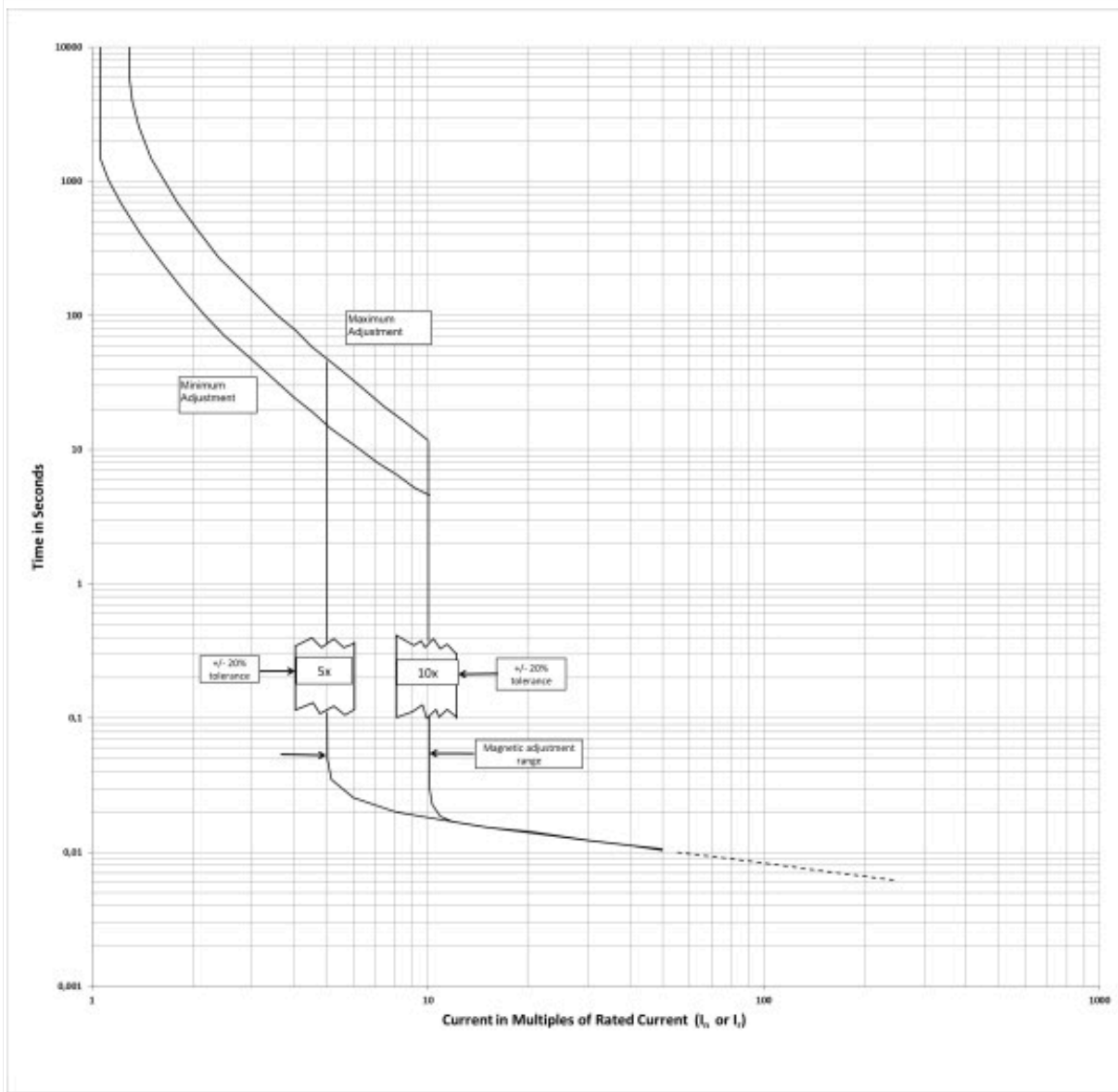
| | | | |
|-----------------------|--|--|---------------------|
| Стандартное оснащение | | | Винтовое соединение |
|-----------------------|--|--|---------------------|

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

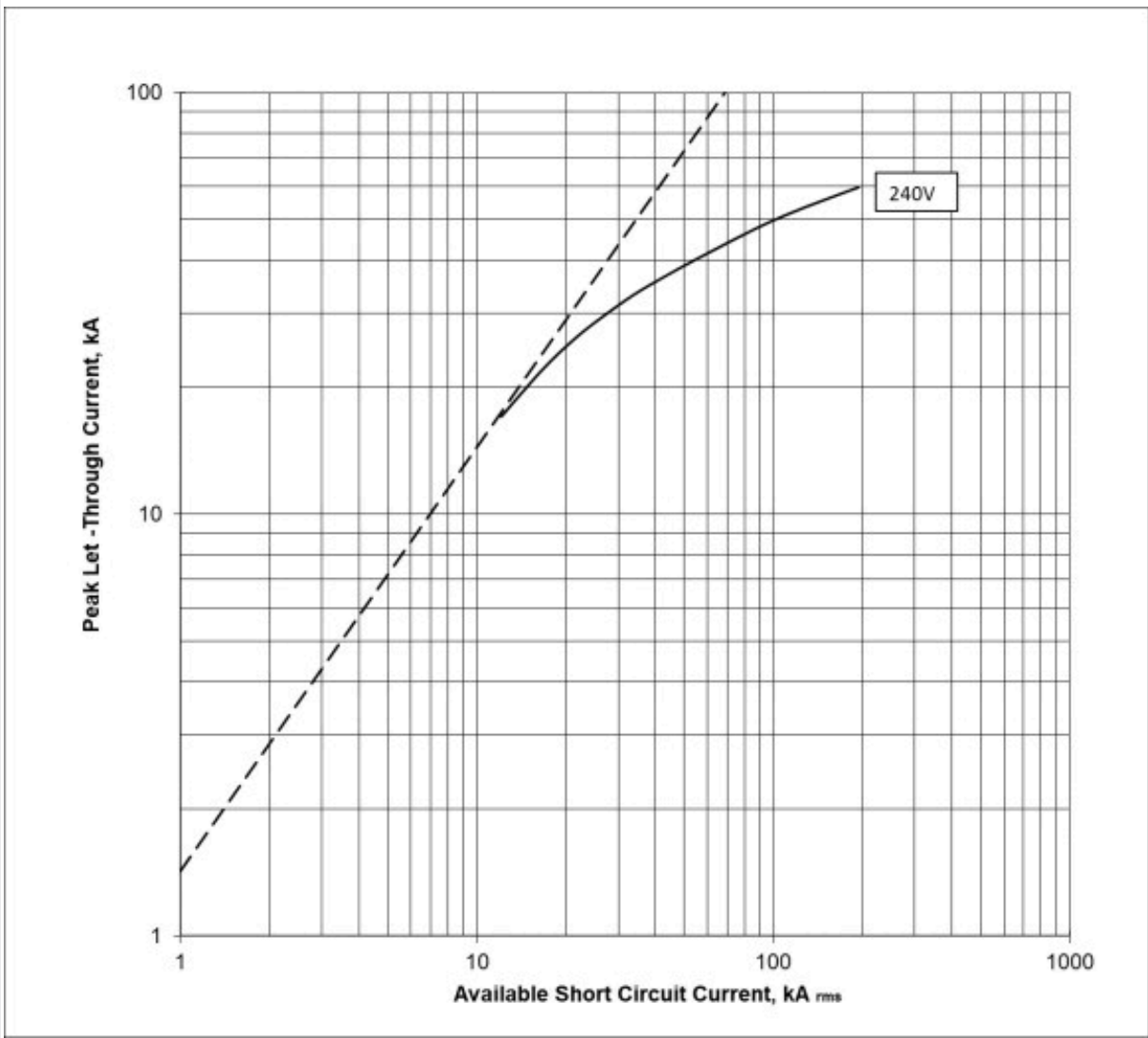
| | | |
|---|----|-----|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | |
| Мин. рабочая температура | °C | -20 |
| Макс. рабочая температура | °C | 70 |

Технические характеристики согласно ETIM 7.0

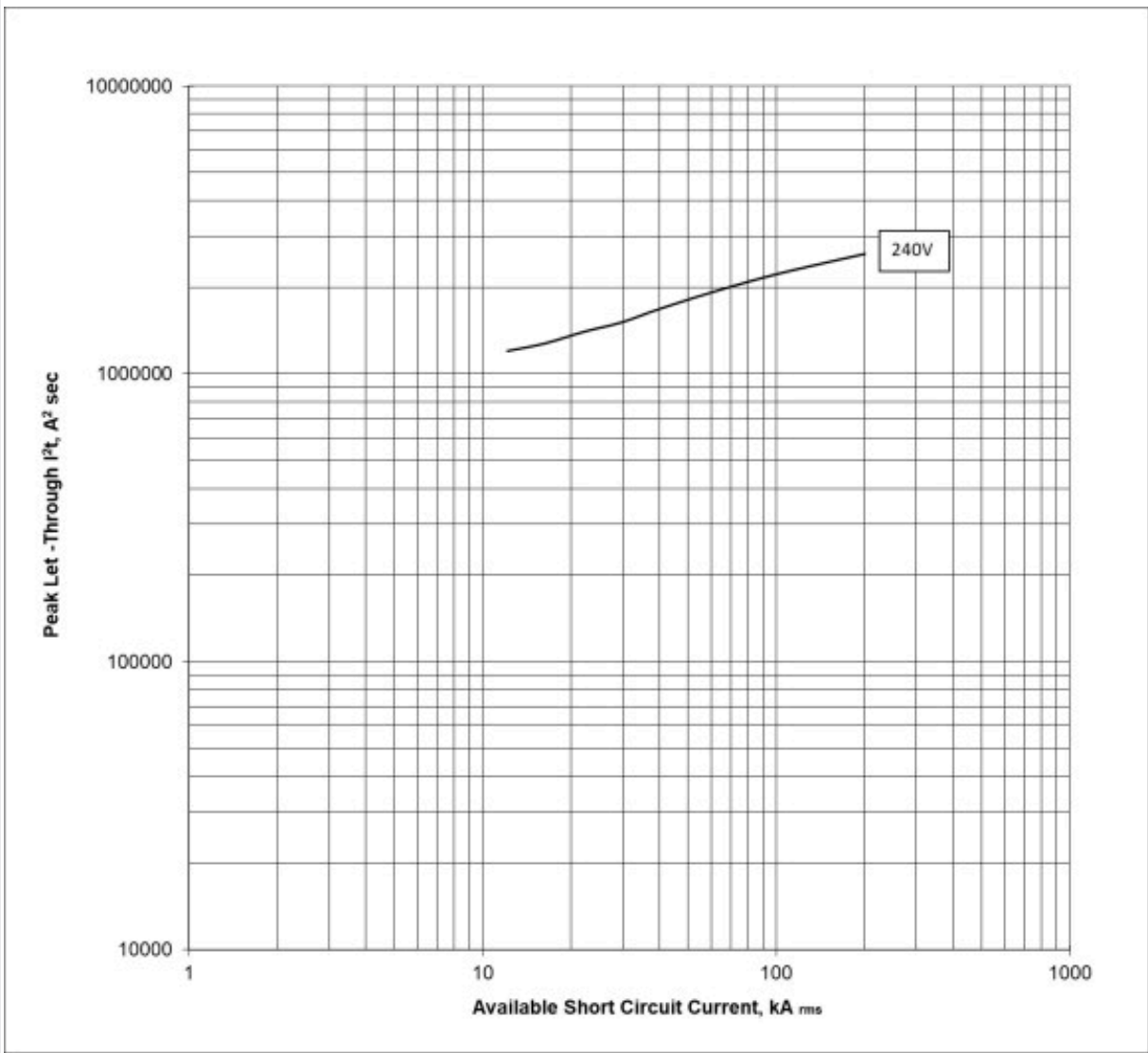
| | | |
|---|----|----------------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection (EC000228) | | |
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Circuit breaker (LV < 1 kV) / Circuit breaker for power transformer, generator and system protection (ecl@ss10.0.1-27-37-04-09 [AJZ716013]) | | |
| Rated permanent current I _u | A | 400 |
| Rated voltage | V | 220 - 440 |
| Rated short-circuit breaking capacity I _{cu} at 400 V, 50 Hz | kA | 50 |
| Overload release current setting | A | 320 - 400 |
| Adjustment range short-term delayed short-circuit release | A | 0 - 0 |
| Adjustment range undelayed short-circuit release | A | 2000 - 3200 |
| Integrated earth fault protection | | No |
| Type of electrical connection of main circuit | | Screw connection |
| Device construction | | Complete device in housing |
| Suitable for DIN rail (top hat rail) mounting | | No |
| DIN rail (top hat rail) mounting optional | | No |
| 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 |
| With switched-off indicator | | No |
| With under voltage release | | No |
| Number of poles | | 3 |
| Position of connection for main current circuit | | Front side |
| Type of control element | | Rocker lever |
| Complete device with protection unit | | Yes |
| Motor drive integrated | | No |
| Motor drive optional | | No |
| Degree of protection (IP) | | IP2X |



Characteristic curve



Let-through current characteristic curve



Let-through energy characteristic curve

Размеры

