



Автоматический выключатель для защиты цепей пост. тока 20А, кривая отключения C, 1 полюс, откл. способность 6 кА

Тип **PL7-C20/1-DC**
Каталог № **264890**

Программа поставок

| | | | |
|--|----------|----|---|
| Основная функция | | | Линейные защитные автоматы |
| Полюсы | | | 1-полюсный |
| Характеристика срабатывания | | | C |
| Применение | | | коммутационные устройства для применений постоянного тока |
| Расчетный рабочий ток | I_n | A | 20 |
| Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | кА | 10 |
| Ассортимент | | | PL7 |

Технические характеристики

Электрический

| | | | |
|--|----------|----|----|
| Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | кА | 10 |
|--|----------|----|----|

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|---|-----------|----|--|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | | |
| Номинальный ток для указания потери мощности | I_n | A | 20 |
| Потеря мощности на полюс, 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 | 75 |
| | | | линейно на каждый +1°C ведет к 0,5% уменьшения допустимой токовой нагрузки |

Технические характеристики согласно ETIM 7.0

| | | | |
|--|--|----|-------|
| Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042) | | | |
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Электроустановки, электромонтажные материалы / Линейные защитные автоматы, предохранители / Линейные защитные автоматы (ecI@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) | | | |
| Release characteristic | | | C |
| Number of poles (total) | | | 1 |
| Number of protected poles | | | 1 |
| Rated current | | A | 20 |
| Rated voltage | | V | 250 |
| Rated insulation voltage U_i | | V | 440 |
| Rated impulse withstand voltage U_{imp} | | kV | 4 |
| Rated short-circuit breaking capacity I_{cn} EN 60898 at 230 V | | kA | 0 |
| Rated short-circuit breaking capacity I_{cn} EN 60898 at 400 V | | kA | 0 |
| Rated short-circuit breaking capacity I_{cu} IEC 60947-2 at 230 V | | kA | 10 |
| Rated short-circuit breaking capacity I_{cu} IEC 60947-2 at 400 V | | kA | 10 |
| Voltage type | | | DC |
| Frequency | | Hz | 0 - 0 |
| Current limiting class | | | 3 |
| Suitable for flush-mounted installation | | | No |
| Concurrently switching N-neutral | | | No |
| Over voltage category | | | 3 |

| | | | |
|---|--|-----------------|----------|
| Pollution degree | | | 2 |
| Additional equipment possible | | | Yes |
| Width in number of modular spacings | | | 1 |
| Built-in depth | | mm | 70.5 |
| Degree of protection (IP) | | | IP20 |
| Ambient temperature during operating | | °C | -25 - 75 |
| Connectable conductor cross section multi-wired | | mm ² | 1 - 25 |
| Connectable conductor cross section solid-core | | mm ² | 1 - 25 |