



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | S 280 80-100 A | |
|--|---|---|-------------------|--|---|
| Действующие стандарты | | | | IEC/EN 60898; IEC/EN 60947-2 | |
| Электрические характеристики | Номинальный ток I_n | A | | $80 \leq I_n \leq 100$ | |
| | Кол-во полюсов | | | 1P, 2P, 3P, 4P | |
| | Номинальное напряжение U_e | IEC 1 полюс пер. ток | B | | 230-240 |
| | | IEC 2,3,4 полюса пер. ток | B | | 230/400-240/415 |
| | Ном. напряжение изоляции U_i | | B | | 500 |
| | Макс. рабочее напряжение $U_b \max.$ | IEC пер. ток | B | | 254/440 |
| | | IEC 1 полюс пост.ток | B | | 60 |
| | | IEC 2,3,4 полюса пост. ток | B | | 125 |
| | Мин. рабочее напряжение $U_b \min.$ | | B | | 12 В пер. или пост. тока |
| | Номинальная частота | | Гц | | 50...60 |
| | Номинальная отключающая способность соглас- предельный I_{cp} по IEC/EN 60898 | | A | | 6000 |
| | Номинальная отключающая способность предельный I_{cs} согласно IEC/EN 60947-2 | 1P, 1P+N - 230 В пер. рабочий I_{cs} | кА | | 6 |
| | | тока 2P, 3P, 4P - 400 В пер. тока | кА | | 6 |
| | Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) U_{imp} | | кВ | | 5 |
| Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.) | | кВ | | 2.5 | |
| Класс ограничения | | | | III | |
| Характеристики термоманитного расцепителя | B: $3 I_n \leq I_m \leq 5 I_n$ | | | ■ | |
| | C: $5 I_n \leq I_m \leq 10 I_n$ | | | ■ | |
| Механические характеристики | Рычаг управления | | | черный, пломбируется в положении ВКЛ.-ОТКЛ. | |
| | Электрическая износостойкость, п | | | 4000 | |
| | Механическая износостойкость, п | | | 10000 | |
| | Степень защиты | корпус | | | IP4X |
| | | зажимы | | | IP2X |
| | Устойчивость к ударному воздействию | | | | минимум 30 г – 2 удара длительностью 13 мс |
| | Устойчивость к вибрации согласно IEC/EN 60068-2-6 | | | | 5 г - 20 циклов с частотой 5...150...5 Гц при нагрузке 0.8 In |
| | Тропическое исполнение согласно IEC/EN 60068-2 | влажное тепло | °C/отн. влажность | | 28 циклов при 55/95...100 |
| | | пост. климат. условия перем. климат. условия | °C/отн. влажность | | 23/83 - 40/93 - 55/20 |
| | °C/отн. влажность | | | | 25/95 - 40/95 |
| | Температура настройки термозлемента | | °C | | 30 |
| Окружающая температура (при среднесуточном значении $\leq +35^\circ\text{C}$) | | °C | | -25...+55 | |
| Температура хранения | | °C | | -40...+70 | |
| Монтаж | Тип зажима | | | винтовой, стойкий к ударному воздействию | |
| | Сечение кабелей, подключаемых к верхнему/ нижнему зажиму | мм ² | | до 35/35 | |
| | Момент затяжки зажимов | Нм | | 2.5 | |
| | Монтаж | | | на DIN-рейку EN 60715 (35 мм) посредством системы быстрого крепления | |
| | Подключение | | | сверху и снизу | |
| Размеры и масса | 1 полюс (В x Г x Ш) | мм | | 90 x 68 x 17,5 | |
| | 1 полюс | г | | 160 | |
| Вспомогательные элементы | Дополняются | сигнальный контакт/вспомогательный контакт | | да | |
| | | дистанционный расцепитель | | да | |
| | | расцепитель минимального напряжения | | да | |
| | | механическая блокировка | | да | |
| | | моторный привод | | да | |

В и С



Модульные автоматические выключатели серии S 280 на ток 80 – 100А с характеристикой срабатывания В

Назначение: защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита протяженных кабелей систем электроснабжения с системами заземления TN и IT.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2

$I_{сн} = 6 \text{ кА}$

| Кол-во полюсов | Номинальный ток | Данные для заказа | Bn 4016779 | Масса 1 шт. | Упаковка |
|----------------|------------------|-------------------|------------|-------------|----------|
| | $I_n, \text{ A}$ | Тип | EAN | кг | шт. |
| 1 | 80 | S281 B80 | 499503 | 0.140 | 1/6 |
| | 100 | S281 B100 | 499602 | 0.140 | 1/6 |
| 2 | 80 | S282 B80 | 500100 | 0.275 | 1/3 |
| | 100 | S282 B100 | 500209 | 0.275 | 1/3 |
| 3 | 80 | S283 B80 | 500704 | 0.400 | 1/2 |
| | 100 | S283 B100 | 500803 | 0.400 | 1/2 |
| 4 | 80 | S284 B80 | 518006 | 0.525 | 1 |
| | 100 | S284 B100 | 518105 | 0.525 | 1 |

Модульные автоматические выключатели серии S 280 на ток 80 – 100А с характеристикой срабатывания С

Назначение: защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита резистивных и индуктивных нагрузок с низким импульсным током.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2

$I_{сн} = 6 \text{ кА}$

| Кол-во полюсов | Номинальный ток | Данные для заказа | Bn 4016779 | Масса 1 шт. | Упаковка |
|----------------|------------------|-------------------|------------|-------------|----------|
| | $I_n, \text{ A}$ | Тип | EAN | кг | шт. |
| 1 | 80 | S281 C80 | 499305 | 0.140 | 1/6 |
| | 100 | S281 C100 | 499404 | 0.140 | 1/6 |
| 2 | 80 | S282 C80 | 499909 | 0.275 | 1/3 |
| | 100 | S282 C100 | 500001 | 0.275 | 1/3 |
| 3 | 80 | S283 C80 | 500506 | 0.400 | 1/2 |
| | 100 | S283 C100 | 500605 | 0.400 | 1/2 |
| 4 | 80 | S284 C80 | 517801 | 0.525 | 1 |
| | 100 | S284 C100 | 517900 | 0.525 | 1 |