

Выключатели-разъединители ARMAT

В линейке модульного оборудования ARMAT представлены выключатели-разъединители серии SWN, применяющиеся для включения или отключения электроцепей, находящихся под нагрузкой. Выключатели-разъединители имеют усиленные контакты, которые служат намного дольше контактов автоматических выключателей. Каждый полюс выключателя-разъединителя серии SWN имеет двойной разрыв контакта, что гарантирует надежное обесточивание отключаемой линии.



- Высокое номинальное напряжение изоляции: $U_i = 690 \text{ В}$.
- Высокая электрическая и механическая износостойкость.
- Специальная площадка для маркировки с защитой от пыли.



Прочность
конструкции



Соответствие
стандартам



Ресурс
10 000 циклов



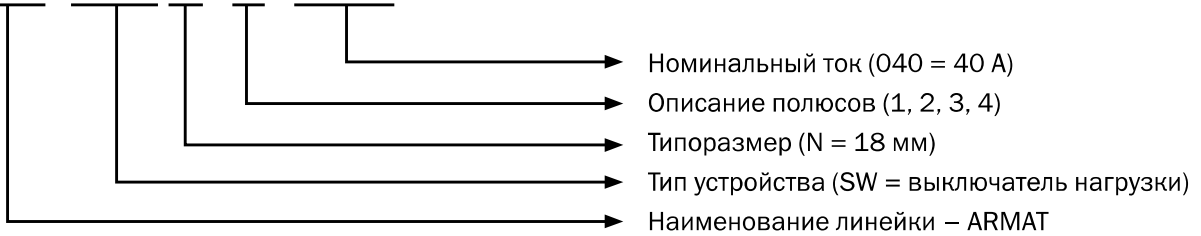
Гарантия
10 лет

Модельный ряд:

- номинальный ток – от 16 до 125 А;
- число полюсов – 1, 2, 3, 4;
- номинальное рабочее напряжение $U_e \text{ AC}$ – 400 В;
- номинальное рабочее напряжение $U_e \text{ DC}$ – 48 В;
- категория применения – AC-22A;
- тип контактной системы – двойной разрыв;
- диапазон рабочих температур – от -40 до $+70 \text{ }^\circ\text{C}$.

Расшифровка артикула

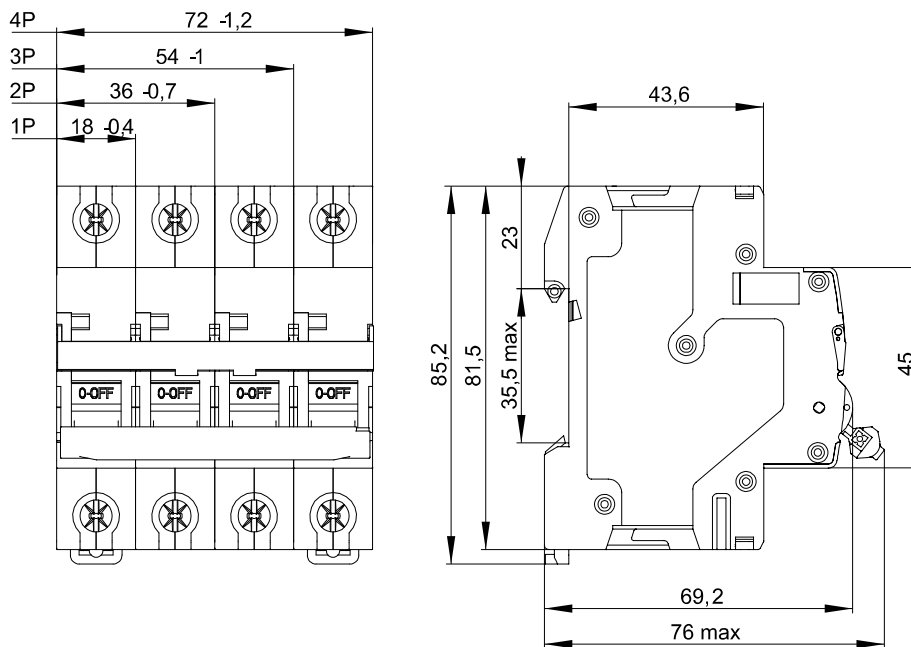
AR-SWN-1-040



Пример записи выключателя-разъединителя на номинальный ток 40 А, однополюсного:

AR-SWN-1-040.

Габаритные и установочные размеры



Технические характеристики

Параметры		Значение
Число полюсов		1, 2, 3, 4
Номинальное рабочее напряжение переменного тока частотой 50/60 Гц U_e , В	1P	230/400
	2P, 3P, 4P	400
Напряжение постоянного тока на один полюс, В		≤48
Номинальный ток I_n , А		16; 32; 40; 63; 80; 100; 125
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		690
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , В		6000
Категория применения		AC-22A
Номинальная наибольшая включающая способность I_{cm} , А	$I_n = 16...63$ А	4000
	$I_n = 80...125$ А	5000
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{ew} в течение 1 с, А		1500
Номинальный условный ток короткого замыкания I_q , А		10 000
Механическая износостойкость, циклов В-0		10 000
Электрическая износостойкость, циклов В-0		3000
Сечение провода, присоединяемого к контактным зажимам, мм ²	Многожильного	1–35
	Одножильного	1–50
Момент затяжки винтов контактных зажимов, Н·м	Рекомендуемый	3,5
	Максимальный	5
Возможность присоединения к контактным зажимам соединительных шин		PIN (штырь)
Масса одного полюса, г		82±5
Сторона подвода питания		Любая
Индикатор положения контактов (на лицевой панели)		Есть
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р 12.1.019		0
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP20
Высота над уровнем моря, м		≤ 2000
Диапазон рабочих температур, °С		От –40 до +70
Относительная влажность воздуха, %	при +20 °С	90
	при +40 °С	50
Группа мех. исполнения ГОСТ 30631		M4
Рабочее положение		Любое
Ремонтопригодность		Неремонтопригоден
Рабочий режим		Продолжительный
Температура хранения/транспортирования, °С		От –25 до +55
Относительная влажность воздуха при транспортировании и хранении, %	при +20 °С	90
	при +40 °С	50
Срок службы, лет, не менее		15
Гарантийный срок (со дня продажи), лет		5

Ассортиментные таблицы

Выключатели-разъединители SWN

Количество полюсов 1 полюс

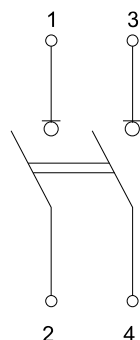


Дополнительные устройства Стр. 85

Номинальный ток, А	Артикул	Номинальный ток, А	Артикул
16	AR-SWN-1-016	80	AR-SWN-1-080
32	AR-SWN-1-032	100	AR-SWN-1-100
40	AR-SWN-1-040	125	AR-SWN-1-125
63	AR-SWN-1-063		

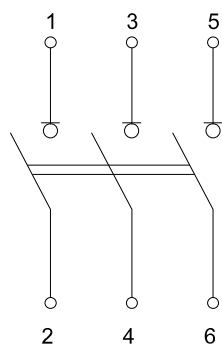
Выключатели-разъединители SWN

Количество полюсов 2 полюса

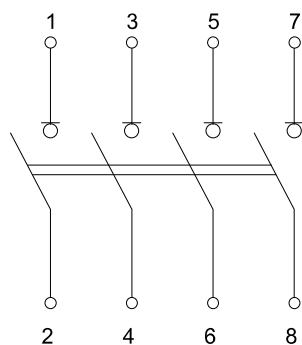


Дополнительные устройства Стр. 85

Номинальный ток, А	Артикул	Номинальный ток, А	Артикул
16	AR-SWN-2-016	80	AR-SWN-2-080
32	AR-SWN-2-032	100	AR-SWN-2-100
40	AR-SWN-2-040	125	AR-SWN-2-125
63	AR-SWN-2-063		

Выключатели-разъединители SWN
Количество полюсов 3 полюса

Дополнительные устройства Стр. 85

Номинальный ток, А	Артикул	Номинальный ток, А	Артикул
16	AR-SWN-3-016	80	AR-SWN-3-080
32	AR-SWN-3-032	100	AR-SWN-3-100
40	AR-SWN-3-040	125	AR-SWN-3-125
63	AR-SWN-3-063		

Выключатели-разъединители SWN
Количество полюсов 4 полюса

Дополнительные устройства Стр. 85

Номинальный ток, А	Артикул	Номинальный ток, А	Артикул
16	AR-SWN-3-016	80	AR-SWN-3-080
32	AR-SWN-3-032	100	AR-SWN-3-100
40	AR-SWN-3-040	125	AR-SWN-3-125
63	AR-SWN-3-063		