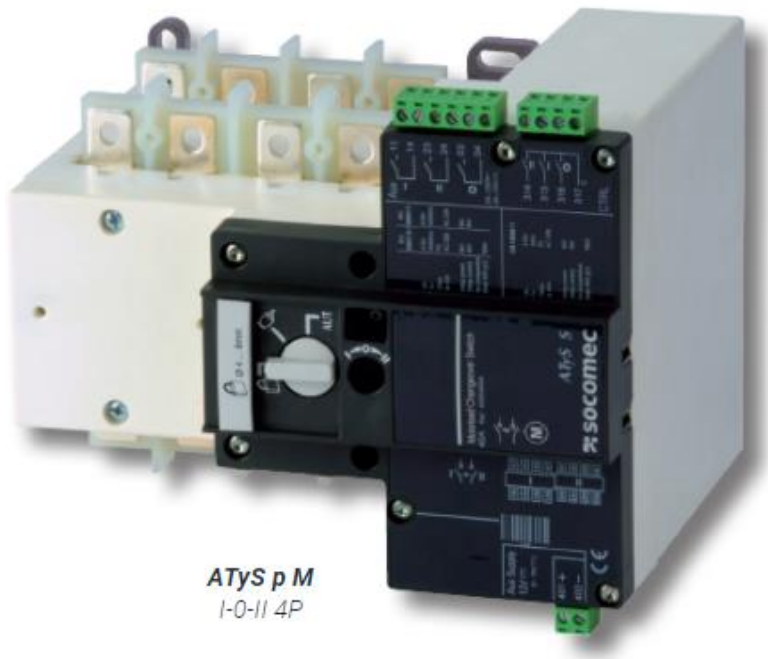


ATyS S - ATyS d S

Моторизованные реверсивные рубильники с дистанционным управлением от 40 до 125 А



Устройства ATyS S — 4-полюсные дистанционно управляемые реверсивные рубильники с индикацией положения контактов. Они обеспечивают переключение под нагрузкой двух трехфазных источников питания посредством удаленных сухих контактов с внешнего автоматического контроллера. Они предназначены для использования в низковольтных системах электропитания, где допустимо кратковременное прерывание питания потребителя во время переключения.

Широкий диапазон питания

ATyS S доступен в четырех вариантах поставки, каждый с широким диапазоном (+/- 30%).

Четыре версии

- Источник питания 12 В DC.
- Источник питания 24/48 В DC.
- Одинарный источник питания 230 AC.
- Двойной источник питания 2 x 230 В AC.

Безопасность и надежность

В устройствах ATyS S используется технология фиксированного положения, обеспечивающая постоянное давление на контакты и предотвращающая преждевременные неисправности. Кроме того, им не требуется источник питания для сохранения положения, что защищает потребители от колебаний напряжения.

Упрощенная интеграция

Устройства ATyS S могут быть легко установлены внутри шкафов. Их конструкция и компактный размер позволяют их установить в большинство корпусов глубиной 200 мм.

Упрощенное техобслуживание

Техническое обслуживание может легко выполняться под нагрузкой, при этом остается доступным ручное управление. Замену контроллера и электропривода можно произвести, просто отвернув 4 винта, при этом не требуются никакие работы по прокладке кабелей.

ATyS d S: Двойной источник питания

В дополнение к функциям, предлагаемым устройством ATyS S, ATyS d S включает резервирование питания без необходимости дополнительного монтажа. Это достигается путем интеграции двойного источника питания (2 независимых источника) непосредственно в само устройство.

Характеристики в соответствии со стандартами IEC 60947-3 и IEC 60947-6-1

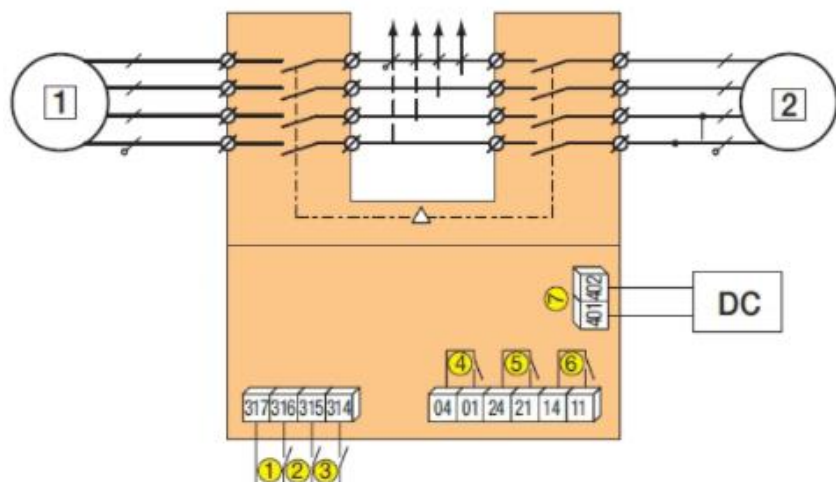
от 40 до 125 А

Тепловой ток I_{th} при 40°C		40 А	63 А	80 А	100 А	125 А
Номинальное напряжение изоляции U_i (В) (силовая цепь)		800	800	800	800	800
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{имп.}$ (кВ) (силовая цепь)		6	6	6	6	6
Номинальное напряжение изоляции U_i (В) (рабочая цепь)		300	300	300	300	300
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{имп.}$ (кВ) (рабочая цепь)		4	4	4	4	4
Номинальный рабочий ток I_e (А) в соответствии со стандартом IEC 60947-6-1						
Номинальное напряжение	Категория применения	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B
415 В AC	AC-31 B	40	63	80	100	125
415 В AC	AC-32 B	40	63	80	80	80
Номинальный рабочий ток I_e (А) в соответствии со стандартом IEC 60947-3						
Номинальное напряжение	Категория применения	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B
415 В AC	AC-20 A/AC-20 B	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
415 В AC	AC-21 A/AC-21 B	40/40	63/63	80/80	100/100	100/125
415 В AC	AC-22 A/AC-22 B	40/40	63/63	80/80	100/100	100/100
415 В AC	AC-23 A/AC-23 B	-/40	-/63	-/63	-/63	-/63
Стойкость к току короткого замыкания с защитой предохранителями (кА, среднеквадратичное значение, ожидаемое)						
Ожидаемый ток короткого замыкания (кА, среднеквадратичное значение)		50	50	50	25	15
Номинальный ток предохранителя (А)		40	63	80	100	125
Стойкость к току короткого замыкания с защитой автоматическим выключателем, который обеспечивает отключение менее чем за 0,3 с⁽³⁾						
Номинальный кратковременно допустимый ток 0,3 с I_{cw} (кА, среднеквадратичное значение)		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Стойкость к току короткого замыкания согласно IEC 60947-6-1						
Номинальный кратковременно допустимый ток 0,03 с (кА)		5	5	5	5	-
Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cm} (кА, пиковое)		7,65	7,65	7,65	7,65	-
Способность выдерживать короткое замыкание согласно IEC 60947-3 (без защиты)						
Номинальный кратковременно допустимый ток 1 с I_{cw} (кА, среднеквадратичное значение)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Номинальное пиковое значение допустимого тока (кА, пиковое)		12	12	12	12	12
Соединение						
Максимальное поперечное сечение медного кабеля (мм ²)		50	50	50	50	50
Момент затяжки мин./макс. (Нм)		1,2/3	1,2/3	1,2/3	1,2/3	1,2/3
Время переключения (стандартная настройка)						
I - 0 или II - 0 (мс)		500	500	500	500	500
I - II или II - I (мс)		1000	1000	1000	1000	1000
Продолжительность «перебоя энергоснабжения» I - II (мс) минимум		500	500	500	500	500
Источник питания						
Источник питания 12 В DC мин. / макс. (В DC)		сен.15	сен.15	сен.15	сен.15	сен.15
Источник питания 24/48 В DC мин. / макс. (В DC)		17/62	17/62	17/62	17/62	17/62
Источник питания 230 В AC мин. / макс. (В AC)		160/310	160/310	160/310	160/310	160/310
Потребность мощности питания цепи управления						
Источник питания 12 В DC пусковой / номинальный (ВА)		200/40	200/40	200/40	200/40	200/40
Источник питания 24/48 В DC пусковой / номинальный (ВА)		200/40	200/40	200/40	200/40	200/40
Источник питания 230 В AC пусковой / номинальный (ВА)		200/40	200/40	200/40	200/40	200/40
Механические характеристики						
Срок службы (число рабочих циклов)		25 000	25 000	25 000	25 000	25 000
Вес ATyS S и ATyS d S 4 P (кг)		3	3	3	3	3

(1) Значение для согласованной работы с любым автоматическим выключателем, который обеспечивает отключение менее чем за 0,3 с. Для согласованной работы со специальными версиями автоматических выключателей, доступны более высокие значения тока короткого замыкания. Пожалуйста, проконсультируйтесь у нас.

Клеммы и соединения

ATyS S, DC версия

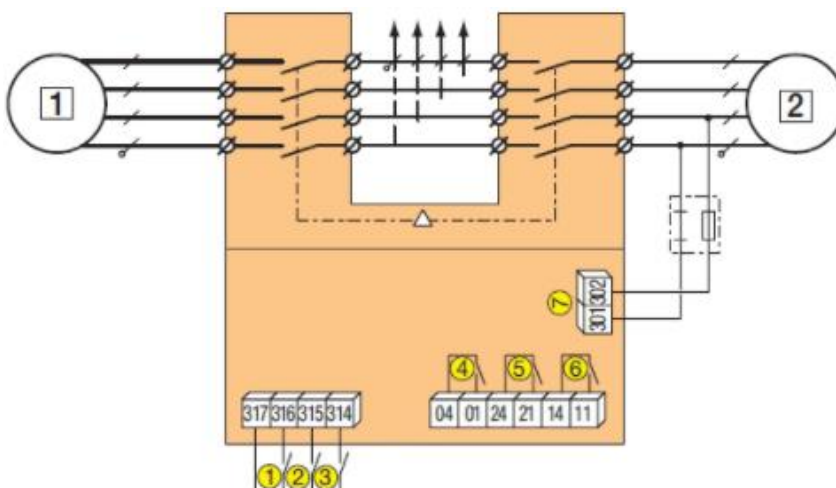


1 основной источник

2 резервный источник

1: команда переключения в положение 0
2: команда переключения в положение I
3: команда переключения в положение II
4: дополнительный контакт, замкнут, когда переключатель находится в положении 0
5: дополнительный контакт, замкнут, когда переключатель находится в положении II
6: дополнительный контакт, замкнут, когда переключатель находится в положении I
7: источник питания 12 В DC (9-15 В DC) или 24 В DC / 48 В DC (17-62 В DC) в зависимости от версии.

ATyS S: 230 В DC

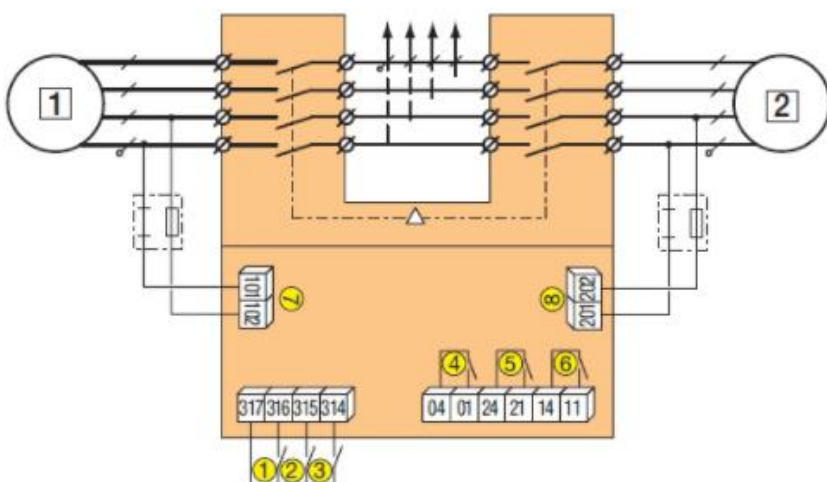


1 основной источник

2 резервный источник

1: команда переключения в положение 0
2: команда переключения в положение I
3: команда переключения в положение II
4: дополнительный контакт, замкнут, когда переключатель находится в положении 0
5: дополнительный контакт, замкнут, когда переключатель находится в положении II
6: дополнительный контакт, замкнут, когда переключатель находится в положении I
7: комплект электропитания: 230 В AC (160-310 В AC)

ATyS d S: 2 x 230 В AC

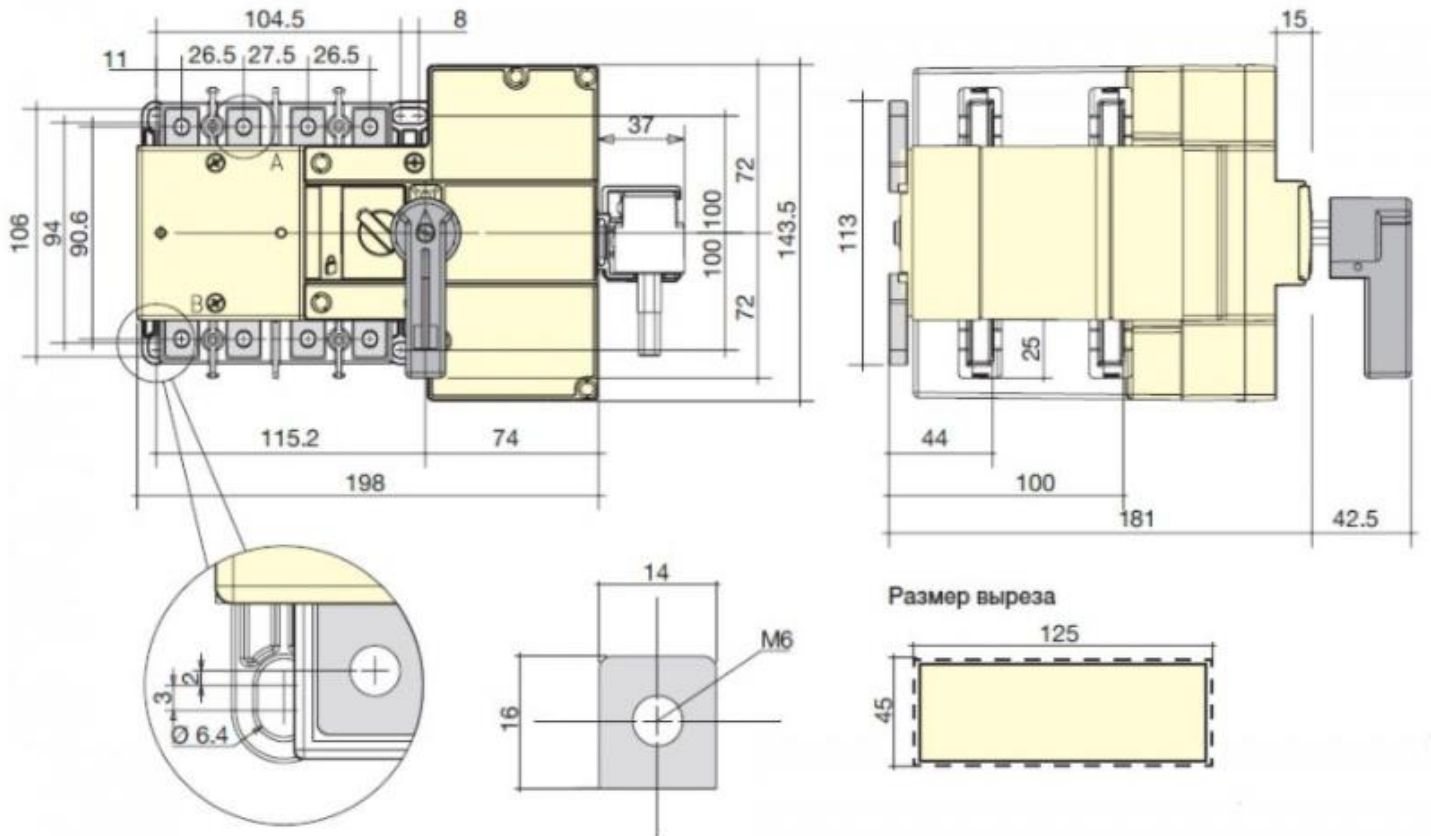


1 основной источник

2 резервный источник

1: команда переключения в положение 0
2: команда переключения в положение I
3: команда переключения в положение II
4: дополнительный контакт, замкнут, когда переключатель находится в положении 0
5: дополнительный контакт, замкнут, когда переключатель находится в положении II
6: дополнительный контакт, замкнут, когда переключатель находится в положении I
7: комплект электропитания I: 230 В AC (160-310 В AC)
8: комплект электропитания II: 230 В AC (160-310 В AC)

Габаритные размеры



Соединительная клемма

