

ATyS d H
Моторизованные реверсивные рубильники с дистанционным управлением
от 4000 до 6300 А



ATyS d H — это трехфазный реверсивный рубильник, предназначенный для применения в низковольтных сетях высокой мощности, где требуются устройства, обладающие высокими эксплуатационными характеристиками для быстрого и надежного переключения источников питания. Переключение с разрывом цепи выполняется под нагрузкой в соответствии со стандартами IEC 60947-6-1 и GB/T 14048-11 (класс PC) с минимальным прерыванием питания потребителя во время переключения. **ATyS d H** — это моторизованный реверсивный рубильник с дистанционным управлением (RTSE) со встроенным двойным источником питания (DPS), который принимает удаленные команды посредством "сухих" контактов.

Готовность к установке в корпусе по вашему выбору

Устройство **ATyS d H** было разработано в целях упрощения установки. Оно состоит из двух переключателей, установленных один над другим, с легко доступными разъемами питания, расположенными сзади. Кроме того, **ATyS d H** не нуждается во внешних перемычках, так как сторона нагрузки подключена внутри устройства. Это позволяет сэкономить время при установке.

Высокоэффективное переключение

ATyS d H демонстрирует высокие показатели при выдерживании токов короткого замыкания: 143 кА I_{cm} (ток срабатывания) и 65 кА на 0,1 сек I_{cw} (выдерживаемый ток). В дополнение к высокой способности выдерживать короткое замыкание производительность **ATyS d H** с точки зрения способности переключения нагрузки составляет AC-33iB ($6 \times I_n \cos \phi 0,5$) без ухудшения характеристик.

Безопасное переключение под нагрузкой: I-0-II

ATyS d H включает в себя два переключателя с механической блокировкой для гарантирования быстрого переключения через нейтральное (Откл - 0) положение. При этом основной и резервный источники питания не включаются встречно.

Коды изделий

Ток (А)	Число полюсов	ATyS d H IEC Код изделия	ATyS d H CCC Код изделия	Реле управления Код изделия
4000 А	3P	9533 3400	9533 3400 CN	ATyS C20
	4P	9533 4400	9533 4400 CN	1599 3020
5000 А	3P	9533 3500	9533 3500 CN	ATyS C30
	4P	9533 4500	9533 4500 CN	1599 3030
6300 А	3P	9533 3630	9533 3630 CN	ATyS C40
	4P	9533 4630	9533 4630 CN	1599 3040

Характеристики в соответствии с IEC 60947-6-1

Тепловой ток I_{th} при 40°C	4000 А	5000 А	6300 А
Номинальное рабочее напряжение U_e (В)	660		
Номинальное напряжение изоляции U_i (В)	660		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{имп.}$ (кВ)	12		
Стойкость к току короткого замыкания при 660 В АС			
Кратковременно допустимый ток 0,1 с I_{cw} (кА, среднеквадратичное значение)	65		
Номинальное пиковое значение допустимого тока (кА, пиковое)	143		
Номинальный рабочий ток I_e (А), при 660 В АС - АС32В	4000	5000	6300
Номинальный рабочий ток I_e (А), при 660 В АС - АС33iВ (6xIn cos Ø 0,5)	4000	5000	6300
Соединение			
Подключение с задней стороны шиной	•	•	•
Время переключения			
от I до 0 (мс)	≤ 150		
от 0 до I и от 0 до II (мс)	≤ 90		
от II до 0 (мс)	≤ 200		
I-0-II / II-0-I (с)	1,2		
Рабочая частота	10 операций в час		
Источник питания			
Источник питания переменного тока (питание напрямую на клеммах S1 и S2)	230		
Пиковый ток во время переключений	65 А ⁽¹⁾		
Механические характеристики			
Срок службы (число рабочих циклов)	3000		
Масса (кг) - Стационарная модель 3/4P	200/250	200/250	200/250

(1) Мгновенное значение. Для завершения переключения питание должно быть доступно в течение 0,5 с.

Габаритные размеры



