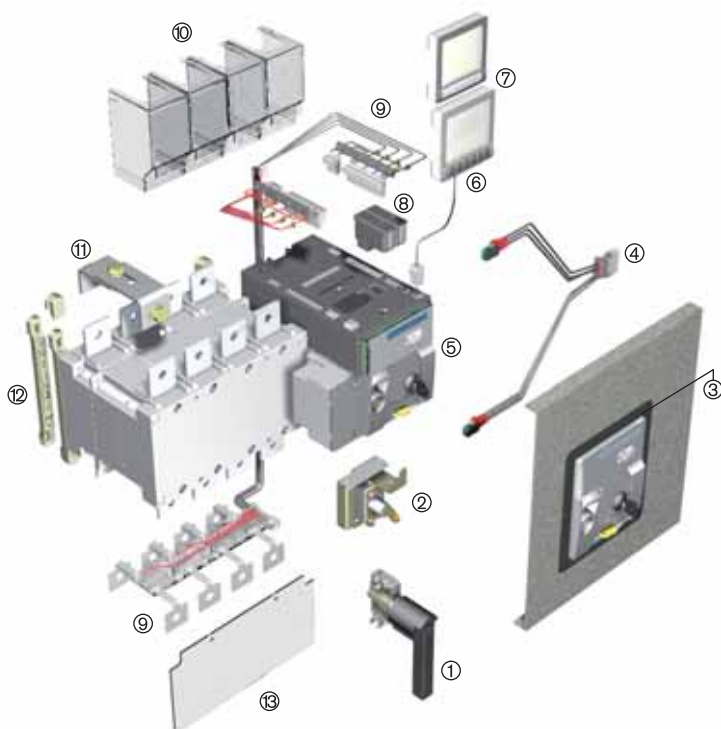


Автоматический переключатель нагрузки ATyS 6 от 125 до 1600 А

ATyS 6m



Описание: (для более подробной информации смотрите инструкции по эксплуатации, которые поставляются с каждым переключателем).

1. Рукоятка с держателем (поставляется с переключателем).
2. Блокировка ключом.
3. Защитная крышка на дверь.
4. Дополнительные контакты.
5. Стандартный переключатель.
6. Соединительный кабель для удалённого интерфейса.

7. Интерфейсы ATyS D10 или D20.
8. Дополнительные модули.
9. Цепи питания и контроля.
10. Клеммные крышки.
11. Шинные перемычки.
12. Монтажная прокладка.
13. Клеммный экран.

Функции

Коды заказа

Характеристики

Аксессуары: см. стр. А.142

Размеры: см. стр. А.148

Функции

ATyS 6 - моторизированный 3-х или 4-х полюсный автоматический переключатель нагрузки, который состоит из двух выключателей нагрузки, монтируемых один за другим и содержащих внутреннюю электрическую и механическую блокировки.

ATyS 6 обеспечивает автоматическое переключение между двумя низковольтными электрическими цепями.

Соответствие стандартам

- IEC 60947-6-1
- IEC 60947-3
- NF EN 60947-6-1
- EN 60947-3
- BS EN 60947-3
- NBN EN 60947-3
- GB 14048

Основные характеристики

- Автоматический переключатель нагрузки **ATyS 6** – полностью собранный переключатель АВР применяемый для переключения между двумя трансформаторами или генератором и трансформатором;
- 3 стабильных положения (I, 0, II);
- Коммутация под нагрузкой в режимах AC-22, AC-23, AC-31;
- Индикация отключения;
- Ручное управление в аварийных ситуациях;
- Блокировка в положении 0 (I и II по запросу);
- Есть возможность поставки переключателя в электромонтажном ящике.

* Внимание: Автоматический переключатель.



Автоматический переключатель нагрузки ATyS 6

Коды заказа



Стандартное устройство – 230 ВАС

ATyS 6e

Количество полюсов	125 A	160 A	250 A	400 A
3 полюса	Код заказа 1563 3012	Код заказа 1563 3016	Код заказа 1563 3025	Код заказа 1563 3040
4 полюса	1563 4012	1563 4016	1563 4025	1563 4040

ATyS 6m

3 полюса	1573 3012	1573 3016	1573 3025	1573 3040
4 полюса	1573 4012	1573 4016	1573 4025	1573 4040

Другие напряжения питания

12, 24 ВDC	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
------------	------------	------------	------------	------------

Аксессуары

Шинные перемычки

1 полюса	4109 0019	4109 0019	4109 0025	4109 0039
----------	------------------	------------------	------------------	------------------

Цепи питания и контроля

3 полюса	1559 3012	1559 3012	1559 3025	1559 3040
4 полюса	Нейтраль справа	1559 4012	1559 4025	1559 4040
4 полюса	Нейтраль слева	1559 4013	1559 4026	1559 4041

Дополнительные модули

COM RS485 (№1)	1599 2000	1599 2000	1599 2000	1599 2000
2 входа / 2 выхода (№ 2)	1599 2001	1599 2001	1599 2001	1599 2001

Интерфейс удалённого контроля

Интерфейс ATyS D10	1599 2010	1599 2010	1599 2010	1599 2010
Интерфейс ATyS D20	1599 2020	1599 2020	1599 2020	1599 2020

Клеммные крышки (1 комплект) ⁽¹⁾⁽²⁾

3 полюса	сверх/снизу/спереди (I)/ сзади (II)	2694 3014	2694 3014	2694 3021	2694 3021
4 полюса	сверх/снизу/спереди (I)/ сзади (II)	2694 4014	2694 4014	2694 4021	2694 4021

Клеммные экраны (1 комплект сверху и снизу)

3 полюса	1509 3012	1509 3012	1509 3025	1509 3025
4 полюса	1509 4012	1509 4012	1509 4025	1509 4025

Дополнительные контакты положений I и II

2-ой дополнительный контакт	Перекидной НО/НЗ	1599 0002	1599 0002	1599 0012	1599 0012
-----------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Трансформатор контроля напряжения

400/230 ВАС	1599 4063	1599 4063	1599 4063	1599 4063
-------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Блокировка (устанавливается на заводе)

Опция "Блокировка в трёх положениях I, 0 и II"	1599 0003	1599 0003	1599 0003	1599 0003
--	------------------	------------------	------------------	------------------

Блокировка ключом (устанавливается на заводе)

Блокировка с помощью замка RONIS EL11AP	1509 1006	1509 1006	1509 1006	1509 1006
---	------------------	------------------	------------------	------------------

Монтажные прокладки

2 прокладки на один переключатель	1509 0001	1509 0001	1509 0001	1509 0001
-----------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Защитная крышка на дверь

	1539 0012	1539 0012	1539 0012	1539 0012
--	------------------	------------------	------------------	------------------

(1) Для того, чтобы закрыть верхние и нижние клеммы, необходимо использовать две крышки.

(2) Для того, чтобы полностью закрыть передние и задние/ верхние и нижние клеммы, необходимо использовать 4 крышки.

Автоматический переключатель нагрузки АТус 6 от 125 до 1600 А

Функции

Коды заказа

Характеристики

Аксессуары: см. стр. А.142

Размеры: см. стр. А.148

Коды заказа



Стандартное устройство – 230 ВАС

АТус 6е	630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А
Количество полюсов	Коды заказа	Коды заказа	Коды заказа	Коды заказа	Коды заказа
3 полюса	1563 3063	1563 3080	1563 3100	1563 3120	1563 3160
4 полюса	1563 4063	1563 4080	1563 4100	1563 4120	1563 4160
АТус 6м					
3 полюса	1573 3063	1573 3080	1573 3100	1573 3120	1573 3160
4 полюса	1573 4063	1573 4080	1573 4100	1573 4120	1573 4160

Другие напряжения питания

12, 24 ВАС	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
------------	------------	------------	------------	------------	------------

Аксессуары

Шинные перемычки

1 полюс	4109 0063	4109 0080	4109 0080	4109 0120	4109 0160
---------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Цепи питания и контроля

3 полюса	1559 3063	1559 3080	1559 3080	1559 3120	1559 3160
4 полюса	Нейтраль справа	1559 4063	1559 4080	1559 4120	1559 4160
4 полюса	Нейтраль слева	1559 4064	1559 4081	1559 4121	1559 4161

Дополнительные модули

COM RS485 (№ 1)	1599 2000	1599 2000	1599 2000	1599 2000	1599 2000
2 входа / 2 выхода (№ 2)	1599 2001	1599 2001	1599 2001	1599 2001	1599 2001

Интерфейс удалённого контроля

Интерфейс АТус D10	1599 2010	1599 2010	1599 2010	1599 2010	1599 2010
Интерфейс АТус D20	1599 2020	1599 2020	1599 2020	1599 2020	1599 2020

Клеммные крышки (1 комплект) ⁽¹⁾⁽²⁾

3 полюса	сверх/снизу/спереди (I)/ сзади (II)	2694 3051	-	-	-
4 полюса	сверх/снизу/спереди (I)/ сзади (II)	2694 4051	-	-	-

Клеммные экраны (1 комплект сверху и снизу)

3 полюса	1509 3063	1509 3080	1509 3080	1509 3080	1509 3160
4 полюса	1509 4063	1509 4080	1509 4080	1509 4080	1509 4160

Дополнительные контакты положений I и II

2-ой доп. контакт	Перекидной НО/НЗ	1599 0022	1599 0032	1599 0032	1599 0032
-------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Трансформатор контроля напряжения

400/230 ВАС	1599 4063	1599 4120	1599 4120	1599 4120	1599 4120
-------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Блокировка (устанавливается на заводе)

Опция "Блокировка в трёх положениях I, 0 и II"	1599 0003	1599 0004	1599 0004	1599 0004	1599 0004
--	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Блокировка ключом (устанавливается на заводе)

Блокировка с помощью замка RONIS EL11AP	1509 1006	1509 1004	1509 1004	1509 1004	1509 1004
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Монтажные прокладки

2 прокладки на один переключатель	1509 0001	-	-	-	-
-----------------------------------	------------------	---	---	---	---

Защитная крышка на дверь

	1539 0012	1539 0080	1539 0080	1539 0080	1539 0080
--	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

(1) Для того, чтобы закрыть верхние и нижние клеммы, необходимо использовать две крышки.

(2) Для того, чтобы полностью закрыть передние и задние/ верхние и нижние клеммы, необходимо использовать 4 крышки.



Автоматический переключатель нагрузки АТус 6

Характеристики (в соответствии с IEC 60947-6-1)

Тепловой ток I_{th} (40° C)	125 A	160 A	250 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Напряжение изоляции U_i (В)	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000
Импульсное напряжение U_{imp} (кВ)	8	8	8	8	12	12	12	12	12

Номинальный рабочий ток I_e (А)

Номинальное напряж.	Категория нагрузки	B ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	
415 ВАС	АС-31 В	125	160	250	400	630	800	1000	1250	1600

Защита предохранителем (ожидаемый ток кА, действующее значение)

Ожидаемый ток к.з. (кА, дейст. зн.)	100	100	50	18	70	50	100	100	100
Номинальный ток предохранителя (А)	125	160	250	400	630	800	1000	1250	2 x 800
Амплитуда тока: на замыкание и размыкание (кА, ампл.)	18	18	23	23	45	41	80	80	96

Перегрузочная способность

Выдержив. знач. тока $1c I_{CW}$ (кА, дейст. зн.)	10 / 30 мс	10 / 30 мс	10 / 30 мс	10 / 30 мс	12,6 / 60 мс	16 / 60 мс	20 / 60 мс	25 / 60 мс	32 / 60 мс
Выдерживаемый импульс тока (кА, ампл.)	17	17	17	17	25.2	32	40	52.5	67

Тип управления

Класс материала	РС	РС	РС	РС	РС	РС	РС	РС	РС
-----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Присоединение

Миним. сечение медного кабеля (мм ²)	35	50	95	185	2 x 150	2 x 185	2 x 240	-	-
Минимальное сечение медной шины (мм ²)	-	-	-	-	2 x 30 x 5	2 x 40 x 5	2 x 50 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5
Максим. сечение медного кабеля (мм ²)	50	95	150	240	2 x 300	2 x 300	4 x 185	4 x 185	6 x 185
Максимальная ширина медной шины (мм ²)	25	25	32	32	50	63	63	63	100
Минимальный момент затягивания (Нм)	9	9	20	20	20	-	-	20	40

Время переключения

Переключение I-II или II-I (с) ⁽²⁾	0.75	0.75	1.3	1.3	1.3	2.6	2.6	2.6	2.6
Переключение I-0 или II-0 (с) ⁽²⁾	0.45	0.45	0.85	0.85	0.85	1.6	1.6	1.6	1.6
Время неопределённого положения (с)	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	1.5	1.5	1.5	1.6

Точность напряжения питания

Питание 230В АС минимум / максимум (В)	184 / 276	184 / 276	184 / 276	184 / 276	184 / 276	184 / 276	184 / 276	184 / 276	184 / 276
--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Потребляемая мощность (при переключении)

Питание 230 ВАС при пуске / номин. (ВА)	420 / 80	420 / 80	400 / 100	400 / 100	420 / 110	450 / 120	450 / 120	450 / 120	450 / 120
---	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Механические характеристики

Количество рабочих циклов	10 000	10 000	8 000	8 000	5 000	4 000	4 000	4 000	3 000
Масса 3-х полюсного переключателя (кг)	4	4.1	4.5	5.5	6	20.4	23.9	25.4	36.9
Масса 4-х полюсного переключателя (кг)	4.1	4.2	4.6	6	6.5	23.9	25.4	30.4	42.9

(1) В: Категория с индексом В = нечастые операции

(2) Время между поступлением команды и переключением в нужное положение (при номинальных условиях).

Характеристики (в соответствии с IEC 60947-3) смотрите в характеристиках для АТус 3.