

Блок розеток с АВР BONCH-ATS/PDU 8A-6S-C14/C14

BONCH-ATS/PDU 8A-6S-C14/C14



Описание

BONCH-ATS/PDU 8A-6S-C14/C14 блок силовых розеток с АВР предназначен для автоматического переключения на электроснабжение от резервной линии в случае отказа основной, используются в составе системы электроснабжения, имеющей два независимых силовых фидера.

Особенности BONCH-ATS/PDU

- Иновационность: собственная уникальная разработка российских ученых.
- Быстродействие: гарантированное время переключения на резервный ввод составляет до 12 мс.
- Удобство исполнения: стандартный стоечный горизонтальный PDU для стандартного 19-дюймового шкафа.
- Стандартное подключение к источникам и блокам питания.
- Необходимая мощность: возможность подключения оборудования общей мощностью до 1.7 кВт.
- Надежность: высокое качество сборки и проверка функций на оборонном заводе.
- Стоимость: доступная цена основана на решении исключительно АВР.

Способ применения BONCH-ATS/PDU

В телекоммуникационном шкафу с двумя вводами питания

BONCH-ATS/PDU включается в разные вводы (в т.ч. и различные PDU) и таким образом обеспечивает:

- работу оборудования, имеющего один блок питания при отключении одного ввода или срабатывании защиты на PDU непосредственно в стойке (например, при К.З. Блока питания, оборудования с 2 БП);
- непрерывную работу оборудования при проведении работ на электрооборудование (замена PDU, автоматов в ЩГП, проведении профилактических работ на любом из вводов питания).

В телекоммуникационном шкафу с одним вводом электропитания

BONCH-ATS/PDU включается основным вводом в ИБП, резервным вводом – в сеть 220В. Оборудование, критичное к отключению включается в АВР. Таким образом, организуется так называемый Байпас автоматический, быстродействующий, позволяющий обеспечить:

- работу оборудования и ПО, включенного в АВР, продолжить работу корректно, без отключений/зависаний/приостановке сервисов при выходе из строя ИБП;
- без отключения сервисов провести замену, обслуживание, профилактику ИБП;
- без отключения сервисов провести замену, обслуживание, профилактику линии электропитания.

Общие характеристики

Тип PDU	Стойечный переключатель нагрузки
Тип розеток	Schuko
Количество розеток	6
Длина шнура, м	1,7
Тип входной вилки	IEC320 C14
Монтаж PDU	Стойечный
Температура эксплуатации, °C	от 0 до 40
Температура хранения, без конденсации, °C	от -20 до 40
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	45x484x45

Характеристики напряжений и токов

Фаза, вход	1
Номинальное напряжение на входе, В	220
Максимальный ток нагрузки	8 А
Частота переменного тока на входе, Гц	50-60
Потребляемая устройством от сети мощность, не более, Вт	1

Временные характеристики

Время переключения между входами, мс	до 14
--------------------------------------	-------

Доп. описание

Сравнительный анализ технических характеристик ATS-1601 и BONCH-ATS/PDU 8A-6S-C14/C14

	Модель	
	ATS-1601	BONCH-ATS/PDU 8A-6S-C14/C14
Функционал		
1. Напряжение номинальное, В	220-230	220-230
2. Защита от КЗ в нагрузке	Есть	Есть
3. Номинальный ток нагрузки, А	8	8
4. Подключаемая мощность, Вт	1700	1700
5. Выбор приоритетного ввода	Есть (1 или 2)	Нет (всегда "А")
6. Контроль наличия напряжения на вводе 1 («Δ»)	Есть	Есть



6. Контроль наличия напряжения на вводе 1 («А»)	Есть	Есть
7. Контроль наличия напряжения на вводе 2 («В»)	Есть	Нет
8. Контроль пониженного напряжения на вводах 1, 2 (В)	$U < 180 \pm 3\%$	Нет
9. Контроль повышенного напряжения на вводах 1, 2 (В)	$U > 250 \pm 3\%$	Нет
10. Переключение на резервный ввод или отключение нагрузки при пониженном / повышенном напряжении	Есть*	Нет**
Время переключения (отсутствия напряжения в нагрузке при переключении) (мс)		
11. При пропадании напряжения на приоритетном вводе (для ATS1601) или на вводе «А» (для BONCH-ATS/PDU), (мс)	12-16	< 14
12. Переключение с резервного, после появления напряжения соответствующего уставкам на приоритетном вводе (для ATS1601) или при появлении напряжения на вводе «А» (для BONCH-ATS/PDU), (мс)	3-4	< 5
13. При изменении приоритетного ввода (мс)	3-4	Не применимо
Индикация, мнемосхема		
14. Индикация наличия напряжения вводах	Есть	Есть
15. Индикация пониженного / повышенного напряжения на вводах	Есть. Раздельно на каждом	Нет
16. Индикация активного ввода	Есть	Есть, совмещена с индикацией наличия напряжения
17. Индикация приоритетного ввода	Есть	Не применимо
18. Индикация напряжения на выходе (в нагрузке)	Есть	Есть
19. Наличие мнемосхемы	Есть	Нет

* При выходе напряжения за фиксированные уставки или при его полном пропадании на приоритетном вводе (1 или 2 в зависимости от выбранного приоритета) нагрузка переключается на резервный ввод если на нем присутствует напряжение соответствующее уставкам.

В противном случае нагрузка будет полностью отключена в целях защиты от пониженного или повышенного напряжения.

** При отсутствии напряжения на вводе «А» нагрузка всегда подключена к вводу «В» вне зависимости от наличия или величины напряжения на вводе «В».