



Стр. 19-2

ATL20

- Переключатель питания с RS232.
- Питание AC и DC.



Стр. 19-3

ATL30

- Переключатель питания с RS232 и RS485.
- Часы с указателем даты.
- Питание AC и DC.

Автоматические переключатели питания

- ◆ Управление двумя линиями с трехфазным питанием
- ◆ Контроль за ликвидацией аварийной ситуации на электроагрегате
- ◆ Управление контакторами, выключателями или автоматическими переключателями.
- ◆ Журнал событий
- ◆ Измерение TRMS напряжений
- ◆ Дистанционное управление и контроль
- ◆ Порты RS232 и RS485.
- ◆ Протоколы связи Modbus®-RTU и Modbus®-ASCII
- ◆ Часы с указателем даты.



Автоматические переключатели питания

Разд. Стр.

| | | |
|-------------------|-----|---|
| Серия ATL20 | 19- | 2 |
| Серия ATL30 | 19- | 3 |

Стандартная версия с RS232



ATL20 A240



| Код заказа | Описание | Кол-во в упак. | Вес |
|------------|--|----------------|-------|
| | | шт. | [кг] |
| ATL20 A240 | Автомат. переключатель питания с RS232 | 1 | 0.700 |

Программное обеспечение

| Код заказа | Описание | Кол-во в упак. | Вес |
|------------|---------------------------|----------------|-------|
| | | шт. | [кг] |
| ATL SW | ПО пуска, с кабелем 51 C2 | 1 | 0.246 |

Запасные части и аксессуары

| | | | |
|---------|--|---|-------|
| 51 C2 | Соединительный кабель PC ↔ ATL для портала связи TTL/RS232, длина 2.8m | 1 | 0.090 |
| 31 PACR | Крышка защитная на переднюю панель, IP54 | 1 | 0.107 |

Общие характеристики

Автоматический переключатель питания "ATL" используется для автоматического переключения питания от основной линии MAIN LINE к резервной или аварийной линии SECONDARY LINE и наоборот. Переключатель выполнен в виде одного блока в изолированном корпусе и имеет два выхода для «автоматического» и/или «ручного» управления контакторами или автоматическими выключателями.

Переключатели обладают следующими свойствами:

- двойной ввод питания: один - АС, другой - от аккумулятора
- вход измерения напряжения, 3-фазный, можно использовать и для 2- и 1-фазных линий
- 2 дисплея для слежения за основной и второстепенной линиями
- 22 световых сигнала состояния
- 8 цифровых входов, из них 6 - программируемые
- 7 выходов реле, из них 5 программируемые
- 4 режима работы: OFF-MAN-AUT-TEST
- визуальный контроль за напряжением фазы и линейным напряжением
- визуальный контроль за работой выключателей с приводом и контакторов
- установка конфигурации линий и контрольных параметров
- установка параметров контроля за ликвидацией аварийной ситуации на электроагрегате
- микропроцессорное управление функциями
- интерфейс связи RS232
- протокол связи MODBUS[®]-RTU и MODBUS[®]-ASCII
- ПО пуска и ДУ при прямом подсоединении к ПК через Модем, Модем GSM или сеть Ethernet.

ФУНКЦИИ КОНТРОЛЯ НА ЛИНИЯХ

- последовательность и обрыв фазы
- макс. и мин. напряжение
- асимметрия напряжения
- макс. и мин. частота.

Эксплуатационные характеристики

Дополнительный источник питания

- номинальное напряжение питания: 12÷48VDC, 220÷240VAC
- рабочий диапазон: 9÷70VDC, 187÷264VAC
- макс. потребляемая мощность: 6VA (240VAC)
- макс. рассеиваемая мощность: 2.8W (при 48VDC или 240VAC)
- макс. потребляемый ток: 420mA (12VDC), 200mA (24VDC), 100mA (48VDC)
- диапазон частот: 45÷65Hz.
- Входы измерения напряжений
 - макс. номинальное напряжение U_e: 690VAC фаза-фаза (400VAC фаза-нейтраль)
 - диапазон измерений: 80÷800VAC фаза-фаза
 - диапазон частот: 45÷65Hz.
- Цифровые входы
 - негативные входы
 - ток входа: ≤10mA.
- Выход реле
 - 2 выхода реле с 1НО 16A (AC1, 230VAC)
 - 3 выхода реле с 1НО 5A (AC1, 230VAC)
 - 2 выхода реле с 1НО/НЗ (перекидной контакт) 5A (AC1, 230VAC).
- Корпус
 - Монтаж на переднюю панель 144x144мм
 - Степень защиты:
 - IP20 для задней поверхности
 - IP41 для лицевой поверхности без защитной крышки
 - IP54 для лицевой поверхности с защитной крышкой.

Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты: cULus e GOST.
Соответствуют нормам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-6-1, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-2.

① По просьбе переключатели снабжаются с другими напряжениями питания АС.

Версия с оптоизолированными RS232 и RS485



ATL30 A240



| Код заказа | Описание | Кол-во в упак. | Вес |
|------------|--|----------------|-------|
| | | шт. | [кг] |
| ATL30 A240 | Автомат. переключатель питания с RS232/RS485 часы с указателем даты. | 1 | 0.900 |

Программное обеспечение

| Код заказа | Описание | Кол-во в упак. | Вес |
|------------|---|----------------|-------|
| | | шт. | [кг] |
| ATL SW | ПО для дистанц. управления, в комплекте с кабелем 51 C2 | 1 | 0.246 |

Запасные части и аксессуары

| | | | |
|---------|--|---|-------|
| 51 C2 | Соединительный кабель PC ↔ ATL длина 1.8m | 1 | 0.090 |
| 51 C4 | Соединительный кабель PC ↔ преобразователь 4 PX1, длина 1.8m | 1 | 0.147 |
| 51 C5 | Соединительный кабель ATL ↔ модем длина 1.8m | 1 | 0.111 |
| 51 C6 | Соединительный кабель ATL ↔ преобразователь 4 PX1, длина 1.8m | 1 | 0.102 |
| 51 C9 | Соединительный кабель PC ↔ модем, длина 1.8m | 1 | 0.137 |
| 4 PX1 | Преобразователь RS232/RS485, гальв. изол., питание 220÷240VAC (или 110÷120VAC) ① | 1 | 0.600 |
| 31 PACR | Крышка защитная на переднюю панель, IP54 | 1 | 0.107 |

① Настольный оптоизолированный преобразователь RS232/RS485, макс. 38.400 бит/сек., автоматич. или ручной контроль передачи данных по линии TRANSMIT, питание 220..240VAC ±10% (110..120VAC по заказу).

Общие характеристики

Автоматический переключатель питания "ATL" используется для автоматического переключения питания от основной линии MAIN LINE к резервной или аварийной линии SECONDARY LINE и наоборот. Переключатель выполнен в виде одного блока в изолированном корпусе и имеет два выхода для «автоматического» и/или «ручного» управления контакторами или автоматическими выключателями. Переключатели обладают следующими свойствами:

- двойной ввод питания: один - AC, другой - от аккумулятора
- вход измерения напряжения, 3-фазный, можно использовать и для 2- и 1-фазных линий
- 2 дисплея для слежения за основной и второстепенной линиями
- 22 световых сигнала состояния
- 8 цифровых входов, из них 6 - программируемые
- 7 выходов реле, из них 5 программируемые
- 4 режима работы: OFF-MAN-AUT-TEST
- визуальный контроль за напряжением фазы и линейным напряжением
- визуальный контроль за работой выключателей с приводом и контакторов
- установка конфигурации линий и контрольных параметров
- установка параметров контроля за ликвидацией аварийной ситуации на электроагрегате
- микропроцессорное управление функциями
- интерфейс связи RS232
- оптоизолированный интерфейс связи RS485
- протокол связи MODBUS[®]-RTU и MODBUS[®]-ASCII
- ПО пуска и ДУ при прямом подсоединении к ПК через Модем, Модем GSM или сеть Ethernet.

ФУНКЦИИ КОНТРОЛЯ НА ЛИНИЯХ

- последовательность и обрыв фазы
- макс. и мин. напряжение
- асимметрия напряжения
- макс. и мин. частота.

Эксплуатационные характеристики

Дополнительный источник питания

- номинальное напряжение питания: 12÷48VDC, 220÷240VAC ②
- рабочий диапазон: 9÷70VDC, 187÷264VAC
- макс. потребляемая мощность: 6VA (240VAC)
- макс. рассеиваемая мощность: 2.8W (при 48VDC или 240VAC)
- макс. потребляемый ток: 420mA (12VDC), 200mA (24VDC), 100mA (48VDC)
- диапазон частот: 45÷65Hz.
- Входы измерения напряжений
 - макс. номинальное напряжение U_e: 690VAC фаза-фаза (400VAC фаза-нейтраль)
 - диапазон измерений: 80÷800VAC фаза-фаза
 - диапазон частот: 45÷65Hz.
- Цифровые входы
 - негативные входы
 - ток входа: ≤10mA.
- Выход реле
 - 2 выхода реле с 1НО 16A (AC1, 230VAC)
 - 3 выхода реле с 1НО 5A (AC1, 230VAC)
 - 2 выхода реле с 1НО/НЗ (перекидной контакт) 5A (AC1, 230VAC).
- Корпус
 - Монтаж на переднюю панель 144x144mm
 - Степень защиты:
 - IP20 для задней поверхности
 - IP41 для лицевой поверхности без защитной крышки
 - IP54 для лицевой поверхности с защитной крышкой.

Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты: cULus e GOST. Соответствуют нормам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-6-1, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-2.

② По просьбе переключатели снабжаются с другими напряжениями питания AC.