Без возможности расширения



ATL 100



ATL 600

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
ATL 100	Автоматический модульный контроллер 3 модуля для контроля однофаз. напряж. 2 линий, питание 110...230В пер.тока	1	0,300
ATL 600	Автоматический контроллер (144x144мм), с оптическим разъемом для контроля 2 линий, питание 110...240В пер.тока	1	0,600

Возможность расширения с помощью модулей EXP...



ATL 610

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
ATL 610	Автоматический контроллер (144x144мм), с оптическим разъемом для контроля 2 линий, питание 110...240В пер.тока и 12/24В пост.тока, возм.расшир. модулями EXP...	1	0,680



EXP10...

Код заказа	Описание
МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ ДЛЯ ATL 610. Крепление-защелка двух модулей на задней панели ATL 610. Входы и выходы.	
EXP10 00	4 цифровых изолированных входа
EXP10 01	4 статических изолированных выхода
EXP10 02	2 цифровых изолированных входа и 2 статических изолированных релейных выхода
EXP10 03	2 релейных выхода 5А 250В пер.тока
EXP10 06	2 релейных выхода, НО контакт 5А 250В пер.тока
EXP10 07	3 релейных выхода, НО контакт 5А 250В пер.тока
EXP10 08	2 цифровых изолированных входа и 2 релейных выхода 5А 250В пер.тока
Порты связи.	
EXP10 10	Изолированный интерфейс USB
EXP10 11	Изолированный интерфейс RS232
EXP10 12	Изолированный интерфейс RS485
EXP10 13	Изолированный интерфейс Ethernet
EXP10 14	Изолированный интерфейс Profibus-DP

Крепление модулей расширения EXP... на ATL 610



Общие характеристики ATL 100

ATL 100 является автоматическим переключателем линий-источников для контроля однофазного напряжения двух источников, расположенным в модульном корпусе. ATL 100 контролирует 2 входа однофазного напряжения и на выходе подключает линию, параметры которой находятся в пределах допуска. Приоритетной является линия 1. 2 выхода могут управлять контакторами или моторизированными переключателями для перевода нагрузки с одной линии на другую.

Эксплуатационные характеристики ATL100

- с питанием от линий-источников
- диапазон измерений: 80. . . 300В пер.тока
- диапазон частоты: 45...66Гц
- 2 релейных выхода с 1 НО 4А 250В пер.тока
- 1 релейный выход с 1 НО 3А 250В пер.тока

Общие характеристики ATL 600 / ATL 610

Автоматические контроллеры ATL 600 / ATL 610 используется для автоматического или ручного переключения нагрузки с главной линии "ГЛАВНАЯ ЛИНИЯ" на вспомогательную или резервную линию "ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ" и обратно. Они оснащены двумя выходами для автоматического и/или ручного управления моторизированными переключателями или контакторами.
Общие характеристики:

- ввод питания
  - один от перем. напр. для ATL 600
  - двойной от перем. напр. и пост. напр. для ATL 610
- входы для измерения трехфазного напряжения с нейтралью, подходящие также для двухфазных и однофазных линий
- графический ЖК-дисплей с подсветкой 128x80 для отображения измерений, событий и аварийных сигналов на 5 языках (английский, итальянский, французский, испанский и немецкий)
- 2 светодиодных индикатора состояния
- 6 программируемых цифровых входов
- 7 программируемых релейных выходов
- отображение фазного и линейного напряжения сети
- отображение состояния моторизированных выключателей или контакторов
- настройка конфигурации линий, параметров контроля и управления запуском электрогенератора
- журнал событий
- микропроцессорное управление функциями с , включая часы реального времени для ATL 610
- интерфейс связи через оптический порт на передней панели с модулем CX01 или CX02 с помощью USB или Wi-Fi
- совместимость с ПО контроля и управления энергией Synergy, Synergy Web, для конфигурации и удаленного управления Xpress и с приложением Sam1 для Android/iOS.
- протокол связи Modbus-RTU, ASCII и TCP.

ФУНКЦИИ КОНТРОЛЯ ЛИНИЙ

- последовательность и обрыв фаз
- максимальное и минимальное напряжение
- несимметричность напряжения
- максимальная и минимальная частота.

Эксплуатационные характеристики ATL 600 / ATL 610

- вспомогательное питание
  - напряжение вспомогательного питания: 110...240В пер.тока; 12/24В пост.тока только для ATL 610
- входы измерения напряжений
  - номинальное напряжение Ue : 100. . . 480В пер.тока (фаза-фаза)
  - диапазон измерений: 50...576В пер.тока (фаза-фаза)
  - диапазон частот: 45...65Гц.
- программируемые цифровые входы
  - отрицательные входы
- программируемый релейный выход
  - 5 релейных выходов с 1 НО 8А 250В пер.тока
  - 2 релейных выхода с 1 НО/НЗ (перекидной контакт), 8А 250В пер.тока
- корпус
  - выполнение: встраиваемый 144x144мм
  - класс защиты: IP40 на передней панели; IP65 опционально с уплотнением EXP80 01; IP20 на задней панели.

Сертификация и соответствие

Получены сертификаты: cULus, RCM (только для ATL 600-ATL 610), EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL508, CSA C22.2 n° 14.

Возможность расширения с помощью модулей EXP...



ATL 800



Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
ATL 800	Автоматический контроллер (240x180мм) с оптическим портом и функцией NFC для контроля 2 линий и 1 секционного выключателя, питание 110...240В пер.тока и 12/24/48В пост.тока, возможность расширения с помощью модулей серии EXP...	1	1,000



EXP10...

Код заказа	Описание
МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ. Крепление-защелка трех модулей на задней панели ATL 800. Цифровые входы и выходы.	
EXP10 00	4 цифровых изолированных входа
EXP10 01	4 статических изолированных выхода
EXP10 02	2 цифровых изолированных входа и 2 статических изолированных релейных выхода
EXP10 03	2 релейных выхода 5А 250В пер.тока
EXP10 06	2 релейных выхода, НО контакт 5А 250В пер.тока
EXP10 07	3 релейных выхода, НО контакт 5А 250В пер.тока
EXP10 08	2 цифровых изолированных входа и 2 релейных выхода 5А 250В пер.тока
Аналоговые входы и выходы.	
EXP10 04	2 изолированных аналоговых входа 0/4...20мА или PT100 или 0...10В или 0...+-5В
EXP10 05	2 изолированных аналоговых выхода 0/4...20мА или 0...10В или 0...+-5В
Порты связи.	
EXP10 10	Изолированный интерфейс USB
EXP10 11	Изолированный интерфейс RS232
EXP10 12	Изолированный интерфейс RS485
EXP10 13	Изолированный интерфейс Ethernet
EXP10 14	Изолированный интерфейс Profibus-DP

Крепление модулей расширения EXP... на ATL 800



Общие характеристики

Автоматический контроллер ATL 800 используется для автоматического или ручного переключения нагрузки между двумя линиями в соответствии с выбранным алгоритмом логики переключения. Он оснащен двумя выходами для автоматического и/или ручного управления моторизированными автоматическими выключателями, рубильниками или контакторами.
Также он может управлять дополнительным коммутационным устройством таким как или неприоритетными нагрузками. Схема и состояние системы выводится непосредственно на графический ЖК-дисплей.
Общие характеристики:

- входы подачи питания пер.и пост.напр.
- входы для измерения трехфазного напряжения с нейтралью, подходящие также для двухфазных и однофазных линий
- графический ЖК-дисплей с подсветкой 128x80 для отображения измерений, событий и аварийных сигналов на 8 языках (английский, итальянский, французский, испанский и немецкий, португальский, польский и русский)
- светодиодный индикатор активного рабочего режима
- отображение фазного и линейного напряжения сети
- отображение состояния моторизированных выключателей или контакторов на дисплее и с помощью индикаторов
- 6 конфигураций системы
- управление секционным выключателем
- 8 цифровых программируемых входов
- 7 программируемых релейных выходов
- отображение фазного и линейного напряжения сети
- настройка конфигурации линий, типа источника (линия/генератор) параметров контроля и управления запуском электрогенератора
- возможность коммутации нагрузки с перекрытием, спонтанной или управляемой синхронизации генераторных установок
- управление неприоритетной нагрузкой
- встроенная программируемая логика ПЛК
- встроенный порт связи RS485
- журнал событий
- часы реального времени
- интерфейс связи через оптический порт на передней панели с модулем CX01 или CX02 с помощью USB или Wi-Fi
- программирование параметров с помощью технологии NFC и приложения NFC
- совместимость с ПО контроля и управления энергией Synergy, Synergy Cloud, для конфигурации и удаленного управления Xpress и с приложением Sam1 для Android/iOS.
- протокол связи Modbus-RTU, ASCII и TCP.

ФУНКЦИИ КОНТРОЛЯ ЛИНИЙ

- последовательность и обрыв фаз
- максимальное и минимальное напряжение
- несимметричность напряжения
- максимальная и минимальная частота.

Эксплуатационные характеристики

- вспомогательное питание
  - напряжение вспомогательного питания: 100...240В пер.тока; 12/24/48В пост.тока
- входы измерения напряжений
  - номинальное напряжение Ue : 100...600В пер.тока (фаза-фаза)
  - диапазон частот: 45...65Гц.
- программируемые цифровые входы
  - отрицательные входы
- программируемый релейный выход
  - 2 релейных выходов с 1 НО 12А 250В пер.тока
  - 2 релейных выходов с 1 НО 8А 250В пер.тока
  - 3 релейных выхода с 1 НО/НЗ (перекидной контакт), 8А 250В пер.тока
- корпус
  - встраиваемое исполнение 180x240мм
  - класс защиты: IP65 на передней панели; IP20 на задней панели.

Сертификация и соответствие

Получены сертификаты: cULus, EAC, RCM.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4, IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-6-1, UL508 и CSA C22.2 n°14.