|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код документа: | Место для ввода текста. |  | стр. 1 из  |

**Карта заказа ЭКРА 050 05 050**1

(терминал защит, автоматики, управления выключателем и сигнализации электродвигателя мощностью менее 5 МВт)

Отметьте знаком [x]  то, что Вам требуется.

Если параметр не выбран, то его значение принимается типовым!

Внимание! В случае отсутствия информации о заказчике или о лице, заполнившем документ, документ считается недействительным.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Место установки** | Место для ввода текста. | **Количество, шт.** | Место для ввода текста. |
|  | (объект, организация) |  |  |

Защиты, функции

* трехступенчатая максимальная токовая защита от междуфазных повреждений;
* защита от однофазных замыканий на землю;
* защита от несимметричного режима;
* защита от двойных замыканий на землю;
* защита минимального напряжения;
* защита от повышения напряжения;
* минимальная токовая защита;
* защита от тепловой перегрузки;
* защита по обратной мощности;
* защита по частоте;
* определение количества пусков;
* выполнение команд: дуговой защиты, внешних защит, АЧР, ЧАПВ;
* автоматика: управление выключателем, УРОВ, ускорение.

Аппаратная часть

* аналоговые входы: 3ТТ 1/5 А; 1ТТНП 0,6 А, 2ТН 100 В; 1ТН 100 В;
* дискретные входы: 16, 2 (служебные);
* выходные реле: 12, 1 (служебное);
* сервисные порты (для исполнения с дисплеем): USB type A, USB type B;
* протоколы связи: Modbus TCP/RTU, МЭК 60870-5-103, МЭК 60870-5-104, SNTP,

 GOOSE и MMS (МЭК 61850-8-1);

* тип исполнения – общепромышленное;
* степень защиты по ГОСТ 14254 – IP40 (по лицевой панели), IP20 (по остальной части устройства);
* порты связи: 1 порт RS-485 и 1 порт Ethernet (RJ-45).

Аппаратная часть на выбор:

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69:

[x]  УХЛ 3.1 (типовое);

[ ]  расширенный УХЛ3.1 (до -40°C, без дисплея).

Напряжение оперативного питания:

[x]  –220 В DC (типовое);

[ ]  ~220 В AC.

Номинал аналоговых входов (тока):

[x]  5 А (типовой);

[ ]  1 А.

Конфигурация устройства:

[x]  типовая логика;

[ ]  нетиповая логика (указывается в разделе дополнительные требования).

Стандартный комплект поставки:

Устройство, эксплуатационная документация (согласно ведомости), комплект монтажных частей ЭКРА.305651.179, ЗИП (согласно ведомости).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код документа: | Место для ввода текста. |  | стр. 2 из  |

Дополнительное оборудование для организации локальной сети

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Дополнительные требования

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |